

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava PZZ v km 58,310 na trati  
Tišnov - Žďár nad Sázavou“**

**Smluvní strany:**

**Správa železnic, státní organizace**

se sídlem: Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Liborem Tkáčem, MBA, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

**Korespondenční adresa:**

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

[epodatelnaorbno@spravazeleznic.cz](mailto:epodatelnaorbno@spravazeleznic.cz)

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-4467/2024

a

**AK signal Brno a.s.**

se sídlem: Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno

IČO: 26245507 , DIČ: CZ26245507

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně ,

spisová značka B 3599

bank. spojení: ČSOB a.s., č. účtu: 0303160423/0300

zastoupena: Ing. Ladislav Polcar, MBA, člen představenstva

**Korespondenční adresa:**

AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **SML2024/0053**

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“).

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

## **1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou Zhotovitel či jeho poddodavatel prokázal při zařazení do Systému v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

## **2. ÚČEL SMLOUVY**

- 2.1 Objednatel oznámil odesláním výzvy k podání nabídky dne 26.7.2024 pod evidenčním číslem 63924079 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava PZZ v km 58,310 na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Veřejná zakázka byla zadávána ve výběrovém řízení vedeném v Systému kvalifikace, zavedeném Objednatelem jakožto zadavatelem (dále jen „**Systém**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
  - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

## **3. PŘEDMĚT, CENA SMLOUVY**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).

- 3.2 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jednotlivé části Díla, odpovídající kvalifikaci prokázané Zhotovitelem (příp. jeho kvalifikačními poddodavateli) při zařazení do Systému, budou plněny pouze Zhotovitelem/kvalifikačními poddodavateli, kteří k nim v žádosti o zařazení do Systému prokázali odpovídající kvalifikaci. Přehled dodavatelů/Sdružení dodavatelů a kvalifikačních poddodavatelů zařazených v jednotlivých kategoriích/kvalifikačních stupních Systému, kteří budou plnit jednotlivé části Díla odpovídající rozsahu prokázání kvalifikace při zařazení v Systému, předložil Zhotovitel jako součást svojí Nabídky a je pro Zhotovitele pro plnění této Smlouvy závazný. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost dle tohoto odstavce, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny. Poruší-li Zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit. Bod 2.22 Obchodních podmínek není tímto odstavcem dotčen.
- 3.3 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.4 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:
- Cena Díla bez DPH: 10 156 083,36 Kč
- slovy: deset milionu jedno sto padesát šest tisíc osmdesát tři korun českých třicet šest haléřů
- Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.
- 3.5 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.6 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákona o DPH**“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.
- 3.8 **Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště za podmínek dle Přílohy č.2 b) Smlouvy.**

**Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 11 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).**

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **11 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).



- 3.9 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.10 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.11 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Projektové dokumentace a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 3.12 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

#### **4. DALŠÍ USTANOVENÍ**

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije. Části čl. 19.17 a 19.19 Obchodních podmínek týkající se nároků Objednatel z bankovní záruky za odstranění vad se taktéž nepoužijí.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatel z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.
- 4.6 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
  - b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).

Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky



uvedeného v příloze č.10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

#### 4.7 Compliance doložka a etické zásady

Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

- 4.8 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.

## 5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

- 5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**GDPR**“), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

## 6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „**odpovědné zadávání**“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností,

zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.

- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „**smluvní partneři Zhotovitele**“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.

6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

- 6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem 0 osob znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění do realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:

6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:



- trvala technologická přestávka v provádění prací na celém Díle, která byla řádně zapsaná TDS ve stavebním deníku,
- byl přerušen postup prací na Díle dle článku 3 Obchodních podmínek,
- nebylo možné provádět práce na celém Díle z důvodu na straně Objednatele, Vyšší moci, legislativních předpisů či rozhodnutí příslušných správních orgánů.

Takovéto pracovní dny označí Zhotovitel v evidenci zapojení znevýhodněných osob, včetně uvedení konkrétního důvodu dle předchozí věty.

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce (dále jen **„evidence zapojení znevýhodněných osob“**). V evidenci zapojení znevýhodněných osob Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, tvoří Přílohy č. 11 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel předá TDS nejpozději k zahájení stavebních prací na díle evidenci zapojení znevýhodněných osob, ve které budou vyplněny identifikační údaje znevýhodněných osob, které mají být do plnění Díla zapojeny. Evidenci zapojení znevýhodněných osob dále vede Zhotovitel průběžně, když relevantní údaje do ní doplňuje vždy do 5 pracovních dnů od konce předchozího kalendářního měsíce. Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelem pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Vyplněnou evidenci zapojení znevýhodněných osob předá Zhotovitel Objednateli společně s dalšími doklady k předání Díla.
- 6.4.4 Pokud je Dílo plněno v průběhu dvou či více kalendářních roků, předá Zhotovitel do konce prvního měsíce následujícího kalendářního roku Objednateli taktéž vyplněnou evidenci zapojení znevýhodněných osob obsahující data za předchozí kalendářní rok.
- 6.4.5 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelem pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.6 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.7 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

## 7. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S MEZINÁRODNÍMI SANKCEMI

7.1 Zhotovitel prohlašuje, že:

- a) on, ani žádný z jeho poddodavatelů, nejsou osobami, na něž se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními



sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky,

- b) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článku 7 písm. a) až d), článku 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g) až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/ES a hlavy VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU, Euratom) 2018/1046,
  - c) on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 anebo osobami dle čl. 2 nařízení uvedených v odstavci 27.4 této smlouvy (dále jen „**Sankční seznamy**“),
  - d) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o střetu zájmů“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 7.2 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle tohoto článku 7 Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené, a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.3 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.4 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s nařízením Rady (EU) č. 208/2014 ze dne 5. března 2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k těmto nařízením.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nepřímo ani přímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.

- 7.6 Ukáže-li se prohlášení Zhotovitele dle tohoto článku 7 této Smlouvy jako nepravdivé nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost nebo některou z dalších povinností dle tohoto článku 7 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy.. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

## **8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že nadále splňuje podmínky pro zařazení stanovené pro příslušnou kategorii/stupeň Systému, v němž bylo vedeno výběrové řízení, v němž byla tato Smlouva uzavřena. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.



- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen „ZRS“) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**obchodní tajemství**“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 8.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
- |                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <u>Příloha č. 1:</u> | Obchodní podmínky                                                    |
| <u>Příloha č. 2:</u> | Technické podmínky:                                                  |
|                      | a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) |
|                      | b) Zvláštní technické podmínky                                       |

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| <u>Příloha č. 3:</u>  | Související dokumenty - neobsazeno                    |
| <u>Příloha č. 4:</u>  | Rozpis Ceny Díla                                      |
| <u>Příloha č. 5:</u>  | Neobsazeno                                            |
| <u>Příloha č. 6:</u>  | Oprávněné osoby                                       |
| <u>Příloha č. 7:</u>  | Seznam požadovaných pojištění                         |
| <u>Příloha č. 8:</u>  | Seznam poddodavatelů                                  |
| <u>Příloha č. 9:</u>  | Zmocnění Vedoucího Zhotovitele                        |
| <u>Příloha č. 10:</u> | Osvědčení                                             |
| <u>Příloha č. 11:</u> | Závazný vzor evidence zapojení<br>znevýhodněných osob |

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

02.09.2024

23.08.2024

Správa železnic, státní organizace  
Ing. Libor Tkáč, MBA  
ředitel Oblastního ředitelství Brno

AK signal Brno a.s.  
Ing. Ladislav Polcar, MBA  
člen představenstva



## **PŘÍLOHA Č. 1**

### **Obchodní podmínky**

## **PŘÍLOHA Č. 2**

### **Technické podmínky:**

- a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

- b) Zvláštní technické podmínky

## **PŘÍLOHA Č. 3**

### **Související dokumenty**

Neobsazeno.



## **PŘÍLOHA Č. 4**

### **Rekapitulace Ceny Díla**

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS):**

Do přílohy Smlouvy bude vložen Položkový soupis prací s výkazem výměr předložený v nabídce účastníka.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-014-40-113  
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

KSO:  
Místo:

CC-CZ:  
Datum: 31.07.2024

Zadavatel:

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
AK signal Brno a.s.

IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507

Projektant:  
Signal Projekt, s.r.o.

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
[REDACTED]

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu [podminky.urs.cz](http://podminky.urs.cz).

|                  |            |               |               |
|------------------|------------|---------------|---------------|
| Cena bez DPH     |            |               | 10 156 083,36 |
|                  |            |               |               |
|                  | Sazba daně | Základ daně   | Výše daně     |
| DPH základní     | 21,00%     | 10 156 083,36 | 2 132 777,51  |
| snížená          | 15,00%     | 0,00          | 0,00          |
| Cena s DPH v CZK |            |               | 12 288 860,87 |

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 23-014-40-113

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

Místo: Datum: 31.07.2024

Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

| Kód                   | Popis                                        | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ    |
|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------|--------|
| Náklady stavby celkem |                                              | 10 156 083,36      | 12 288 860,87    |        |
| PS 11-01-31           | Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ                | 8 148 484,80       | 9 859 666,61     | STA    |
| 01                    | dle sborníku ÚOŽI                            | 7 153 108,80       | 8 655 261,65     | Soupis |
| 02                    | dle sborníku ÚRS                             | 995 376,00         | 1 204 404,96     | Soupis |
| PS 11-02-51           | Sdělovací zařízení na přejezdu P7041         | 87 055,80          | 105 337,52       | STA    |
| SO 11-86-01           | Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN | 1 063 306,35       | 1 286 600,68     | STA    |
| dle URS               | Zemní práce, stavební práce                  | 200 414,05         | 242 501,00       | Soupis |
| dle sborníku          | ÚOŽI                                         | 862 892,30         | 1 044 099,68     | Soupis |
| VON                   | VON                                          | 857 236,41         | 1 037 256,06     | STA    |
| 01                    | VON                                          | 857 236,41         | 1 037 256,06     | Soupis |



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ  
Soupis: 01 - dle sborníku ÚOŽI

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč:  
AK signal Brno a.s.  
  
Projektant:  
Signal Projekt, s.r.o.  
  
Zpracovatel:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31.07.2024  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

|                         |              |            |              |
|-------------------------|--------------|------------|--------------|
| Cena bez DPH            |              |            | 7 153 108,80 |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně    |
|                         | 7 153 108,80 | 21,00%     | 1 502 152,85 |
|                         | 0,00         | 15,00%     | 0,00         |
| Cena s DPH              |              | v CZK      | 8 655 261,65 |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ  
Soupis: 01 - dle sborníku ÚOŽI

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Náklady stavby celkem                    | 7 153 108,80 |
| 01 - Kabelizace                          | 182 248,80   |
| 01.1 - Kabelové trasy                    | 29 459,20    |
| 02 - Venkovní zařízení zab. zař.         | 2 302 605,00 |
| 02.1 - Počítač náprav                    | 528 810,00   |
| 02.2 - Výstražník                        | 1 211 847,00 |
| 02.3 - Venkovní zařízení reléového domku | 537 380,00   |
| 03 - Vnitřní zařízení zab. zař.          | 4 506 685,00 |
| 03.1 - Vnitřní zařízení počítače náprav  | 861 394,00   |
| 04 - Demontáže                           | 11 528,00    |
| 05 - Zkoušky, revize, dokumentace        | 150 042,00   |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ  
Soupis: 01 - dle sborníku ÚOŽI

Místo: Datum: 31.07.20██  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: ██████████

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem 7 153 108,80

D 01 Kabelizace 182 248,80

|    |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |          |           |              |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|--------------|
| 1  | M | 7590521514 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 529,000 | 59,50    | 31 475,50 | ÚOŽI 2024 01 |
| 2  | M | 7590521529 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m   | 72,000  | 93,20    | 6 710,40  | ÚOŽI 2024 01 |
| 3  | M | 7590521534 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | 26,000  | 140,00   | 3 640,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 4  | M | 7590521544 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 24 P 1,0 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | 33,000  | 253,00   | 8 349,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| VV |   | EY 24p [m] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |         |          |           |              |
| VV |   | 33         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 33,000  |          |           |              |
| VV |   | Součet     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 33,000  |          |           |              |
| 5  | M | 7590520609 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEPKPFLE 5 x 4 x 0,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 13,000  | 64,60    | 839,80    | ÚOŽI 2024 01 |
| 6  | K | 7590525230 | Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu  | m   | 601,000 | 24,80    | 14 904,80 | ÚOŽI 2024 01 |
| 7  | K | 7590525231 | Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu | m   | 39,000  | 29,20    | 1 138,80  | ÚOŽI 2024 01 |
| 8  | K | 7590525232 | Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu | m   | 33,000  | 38,90    | 1 283,70  | ÚOŽI 2024 01 |
| 9  | K | 7590555132 | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy                                                         | kus | 8,000   | 2 240,00 | 17 920,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 10 | K | 7590555136 | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy                                                         | kus | 6,000   | 3 030,00 | 18 180,00 | ÚOŽI 2024 01 |

| PČ | Typ  | Kód                         | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 11 | K    | 7590555138                  | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy | kus | 2,000    | 3 980,00     | 7 960,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 12 | K    | 7590555140                  | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy | kus | 2,000    | 4 830,00     | 9 660,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 13 | K    | 7590555142                  | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy | kus | 2,000    | 6 440,00     | 12 880,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 14 | M    | 7492501690                  | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 13,000   | 10,80        | 140,40            | ÚOŽI 2024 01    |
|    | VV   |                             | CYKY 2x1,5 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 13,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 13,000   |              |                   |                 |
| 15 | M    | 7492501740                  | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3O1,5 (3Ax1,5)                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 13,000   | 13,80        | 179,40            | ÚOŽI 2024 01    |
|    | VV   |                             | CYKY-O 3x1,5 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 13,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 13,000   |              |                   |                 |
| 16 | K    | 7492553010                  | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 26,000   | 108,00       | 2 808,00          | ÚOŽI 2024 01    |
|    | VV   |                             | CYKY 2x1,5 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 13,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | CYKY-O 3x1,5 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 13,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 26,000   |              |                   |                 |
| 17 | M    | 7492501870                  | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 59,000   | 105,00       | 6 195,00          | ÚOŽI 2024 01    |
|    | VV   |                             | CYKY 4x10 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 26+33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 59,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 59,000   |              |                   |                 |
| 18 | M    | 7492502020                  | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)                                                                                                                                                                                                                                                 | m   | 13,000   | 57,60        | 748,80            | ÚOŽI 2024 01    |
|    | VV   |                             | CYKY-J 5x4 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 13,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 13,000   |              |                   |                 |
| 19 | K    | 7492554010                  | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 72,000   | 108,00       | 7 776,00          | ÚOŽI 2024 01    |
|    | VV   |                             | CYKY 4x10 [m]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 26+33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 59,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | CYKY-J 5x4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 13,000   |              |                   |                 |
|    | VV   |                             | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 72,000   |              |                   |                 |
| D  | 01.1 | Kabelové trasy              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |              | 29 459,20         |                 |
| 20 | M    | 7593500965                  | Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 160/138smotek                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 19,000   | 83,20        | 1 580,80          | ÚOŽI 2024 01    |
| 21 | K    | 7593505134                  | Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou fólií (bez fólie)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m   | 484,000  | 52,80        | 25 555,20         | ÚOŽI 2024 01    |
| 22 | M    | 7593500600                  | Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 484,000  | 4,80         | 2 323,20          | ÚOŽI 2024 01    |
| D  | 02   | Venkovní zařízení zab. zař. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |              | 2 302 605,00      |                 |
| 23 | M    | 7594110200                  | Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/190 norma 703029132 (HM0404223990154AV.00190)                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 8,000    | 911,00       | 7 288,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 24 | K    | 7594105415                  | Montáž připojení lanového ukolejnění / propojení na stojinu kolejnice                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 8,000    | 1 970,00     | 15 760,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 25 | M    | 7590150010                  | Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 1 520,00     | 1 520,00          | ÚOŽI 2024 01    |



| PČ | Typ  | Kód                               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                           | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D  | 02.1 | Počítač náprav                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              | 528 810,00        |                 |
| 26 | K    | 7592005050                        | Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení                                                                                                                                                                                 | kus | 4,000    | 4 530,00     | 18 120,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 27 | M    | 7592010102                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)                                                                                                                                                                                                               | kus | 4,000    | 57 800,00    | 231 200,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 28 | K    | 7594305015                        | Montáž součástí počítače náprav neoprénové ochranné hadice se soupravou pro upevnění k pražci                                                                                                                                                                                                   | kus | 4,000    | 6 710,00     | 26 840,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 29 | M    | 7592010142                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m                                                                                                                                                                                                                          | kus | 4,000    | 2 660,00     | 10 640,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 30 | M    | 7592010152                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice                                                                                                                                                                                                                   | kus | 4,000    | 4 750,00     | 19 000,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 31 | K    | 7594305035                        | Montáž součástí počítače náprav kabelového závěru KSL-FP pro RSR                                                                                                                                                                                                                                | kus | 4,000    | 5 680,00     | 22 720,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 32 | M    | 7592010202                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Kabelový závěr KSL-FP pro RSR (s EPO)                                                                                                                                                                                                                  | kus | 4,000    | 6 020,00     | 24 080,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 33 | M    | 7592010206                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Uzemňovací souprava pro KSL-FP                                                                                                                                                                                                                         | kus | 4,000    | 7 580,00     | 30 320,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 34 | M    | 7592010270                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek PB200                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1,000    | 6 650,00     | 6 650,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 35 | K    | 7594305040                        | Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140                                                                                                                                                                                                                           | kus | 4,000    | 5 050,00     | 20 200,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 36 | M    | 7592010168                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150                                                                                                                                                                                                                              | kus | 4,000    | 24 900,00    | 99 600,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 37 | K    | 7594305045                        | Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK                                                                                                                                                                                                                                     | kus | 8,000    | 1 220,00     | 9 760,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 38 | M    | 7592010172                        | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140                                                                                                                                                                                                     | pár | 4,000    | 2 420,00     | 9 680,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| D  | 02.2 | Výstražník                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              | 1 211 847,00      |                 |
| 39 | K    | 7590725140                        | Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení                                                                                                                                                                                                                             | kus | 2,000    | 753,00       | 1 506,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 40 | M    | 7590720425                        | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)                                                                                                                                                                                                             | kus | 2,000    | 6 460,00     | 12 920,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 41 | K    | 7592815042                        | Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štičky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí | kus | 1,000    | 15 300,00    | 15 300,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 42 | K    | 7592815040                        | Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štičky, postavení a montáž výstražníku na základ, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí    | kus | 1,000    | 14 600,00    | 14 600,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 43 | K    | 7592825010                        | Montáž součástí výstražníku nosiče výstražníku                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 3,000    | 981,00       | 2 943,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 44 | K    | 7592825015                        | Montáž součástí výstražníku skříně výstražníku                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 3,000    | 252,00       | 756,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 45 | M    | 7592810104                        | Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 3,000    | 135 000,00   | 405 000,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 46 | M    | 7592830578                        | Součásti stojanu se závorou Nosič výstražníku SUP (CV708455020)                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 3,000    | 15 600,00    | 46 800,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 47 | M    | 7592830570                        | Součásti stojanu se závorou Závoru PZA 100 (Al odlitek) (CV708459003)                                                                                                                                                                                                                           | kus | 2,000    | 274 000,00   | 548 000,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 48 | K    | 7592825085                        | Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé                                                                                                                                                                                                                             | kus | 2,000    | 151,00       | 302,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 49 | M    | 7592820750                        | Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)                                                                                                                                                                                                                 | kus | 2,000    | 3 050,00     | 6 100,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 50 | K    | 7592825105                        | Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 1,000    | 3 230,00     | 3 230,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 51 | M    | 7592820550                        | Součásti výstražníku Přijímač AS úplný (CV708285107)                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1,000    | 37 200,00    | 37 200,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 52 | K    | 7592825110                        | Montáž kříže výstražného                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus | 3,000    | 270,00       | 810,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 53 | M    | 7592820202                        | Součásti výstražníku Kříž výstr. jednokol. kompl. refl. A32a zvýrazněný (HM0404229200108) od r. 2020                                                                                                                                                                                            | kus | 3,000    | 7 480,00     | 22 440,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 54 | K    | 7592835036                        | Montáž součástí stojanu se závorou břevna závorového nad 5,5 m s kontrolou celistvosti                                                                                                                                                                                                          | kus | 2,000    | 1 170,00     | 2 340,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 55 | M    | 7592830853                        | Součásti stojanu se závorou Břevno kompozitní EKC 8,5 m se světly na pravém boku (CV708485349)                                                                                                                                                                                                  | kus | 2,000    | 45 800,00    | 91 600,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| D  | 02.3 | Venkovní zařízení reléového domku |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              | 537 380,00        |                 |
| 56 | M    | 7590190010                        | Ostatní Patka základová                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus | 4,000    | 620,00       | 2 480,00          | ÚOŽI 2024 01    |

| PČ     | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                     | MJ           | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 57     | K   | 7590115005 | Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam                                                                                       | kus          | 1,000    | 31 000,00    | 31 000,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 58     | M   | 7590110140 | Domky, přístřešky Reléový domek - výška 3,10 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x3 m                                                         | kus          | 1,000    | 482 100,00   | 482 100,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| P      |     |            | Poznámka k položce:<br>reléový domek sendvičové konstrukce 2,5 x 3,6m                                                                                                                                                                     |              |          |              |                   |                 |
| 59     | K   | 7590195015 | Montáž ovládací skříňky přejezdového zařízení na objekt - připevnění skříňky, zatažení kabelu z domku nebo PSK a zapojení na ovládací skříň, ochrana skříňky připojením na hlavní uzemňovací sběrnici v domku nebo na zemnicí svorník PSK | kus          | 1,000    | 4 000,00     | 4 000,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 60     | M   | 7590120160 | Skříňně Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)                                                                                                                                                                                             | kus          | 1,000    | 17 800,00    | 17 800,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| D 03   |     |            | Vnitřní zařízení zab. zař.                                                                                                                                                                                                                | 4 506 685,00 |          |              |                   |                 |
| 63     | M   | 7590190210 | Ostatní Skříňka na dokumenty                                                                                                                                                                                                              | kus          | 1,000    | 2 970,00     | 2 970,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 64     | M   | 7592500090 | Diagnostická zařízení Záznamové MEDIS                                                                                                                                                                                                     | kus          | 1,000    | 538 000,00   | 538 000,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| P      |     |            | Poznámka k položce:<br>cena zahrnuje dodávku a montáž zařízení                                                                                                                                                                            |              |          |              |                   |                 |
| 107    | M   | 7592500070 | Diagnostická zařízení Přenosový a měřicí systém TEDIS                                                                                                                                                                                     | kus          | 1,000    | 580 000,00   | 580 000,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| P      |     |            | Poznámka k položce:<br>cena zahrnuje dodávku a montáž zařízení                                                                                                                                                                            |              |          |              |                   |                 |
| 65     | K   | 7593315384 | Montáž panelu pro ústřednu MEDIS                                                                                                                                                                                                          | kus          | 1,000    | 981,00       | 981,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 109    | K   | 7593315386 | Montáž panelu pro stanici TEDIS                                                                                                                                                                                                           | kus          | 1,000    | 981,00       | 981,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 110    | K   | 7593315320 | Montáž translátoru                                                                                                                                                                                                                        | kus          | 2,000    | 1 170,00     | 2 340,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 66     | M   | 7596200004 | Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.                                                                                                                                                                               | sada         | 1,000    | 15 100,00    | 15 100,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 67     | M   | 7590190150 | Ostatní Žebřík trojdlíný univerzální 3x7 příček (HM0478850007607)                                                                                                                                                                         | kus          | 1,000    | 4 320,00     | 4 320,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 68     | K   | 7592905010 | Montáž článku niklotadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou                                            | kus          | 20,000   | 428,00       | 8 560,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 69     | M   | 7592910130 | Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu                                                                                     | kus          | 20,000   | 10 800,00    | 216 000,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 70     | K   | 7593005012 | Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce                                                                                                     | kus          | 1,000    | 1 740,00     | 1 740,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 71     | M   | 7593000140 | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky                                                                                             | kus          | 1,000    | 103 600,00   | 103 600,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 72     | K   | 7593315100 | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového - upevnění stojanu do stojanové řady, připojení ochranného uzemnění a informativní kontrola zapojení                                                                                             | kus          | 1,000    | 1 330,00     | 1 330,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 73     | M   | 7592810904 | Reléový stojan PZS vystrojený na jednokolejně trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)                                                                                | kompl<br>et  | 1,000    | 1 518 000,00 | 1 518 000,00      | ÚOŽI 2024 01    |
| 74     | K   | 7593315120 | Montáž stojanové řady pro 1 stojan - sestavení dodané konstrukce, vyměření místa a usazení stojanové řady, montáž ochranných plechů a roštu stojanové řady, ukotvení                                                                      | kus          | 1,000    | 2 420,00     | 2 420,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 75     | K   | 7593315140 | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí                                                                                                                                                                                          | kus          | 1,000    | 2 060,00     | 2 060,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 76     | M   | 7593310880 | Konstrukční díly Řada stojan. pro 1 stojan 19 polí inov. (HM0404215990311)                                                                                                                                                                | kus          | 1,000    | 19 600,00    | 19 600,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 77     | K   | 7593315230 | Montáž stojanu pro baterie 12 V 200 Ah - umístění na určené místo, vyrovnaní do vodováhy                                                                                                                                                  | kus          | 1,000    | 239,00       | 239,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 78     | M   | 7593310860 | Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)                                                                                                                                                                                         | kus          | 1,000    | 9 050,00     | 9 050,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 105    | K   | R1         | Úprava SW JOP v žst. Bystřice n./P.                                                                                                                                                                                                       | kus          | 1,000    | 58 000,00    | 58 000,00         |                 |
| 106    | K   | R2         | Úprava SW JOP Nové Město na Moravě                                                                                                                                                                                                        | kus          | 1,000    | 560 000,00   | 560 000,00        |                 |
| D 03.1 |     |            | Vnitřní zařízení počítače náprav                                                                                                                                                                                                          | 861 394,00   |          |              |                   |                 |
| 79     | K   | 7594305010 | Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části                                                                                                                                                                                       | kus          | 10,000   | 6 970,00     | 69 700,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 80     | M   | 7594300084 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01                                                                                                                                                              | kus          | 4,000    | 90 700,00    | 362 800,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 81     | M   | 7594300078 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04                                                                                                                                                                   | kus          | 2,000    | 106 100,00   | 212 200,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 82     | M   | 7594300108 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jištění SIC006 GS01                                                                                                                                                                    | kus          | 2,000    | 23 100,00    | 46 200,00         | ÚOŽI 2024 01    |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 83 | M   | 7594300136 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrníková jednotka ABP002-2 21TE GS02                      | kus | 2,000    | 52 100,00    | 104 200,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| 84 | M   | 7594300655 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS2000 Propojovací kabel VIDEK, žlutý, délka 3 m                    | kus | 4,000    | 696,00       | 2 784,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 85 | M   | 7594300018 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN AZF Přepěťová ochrana vyhodnocovací jednotky BSI002 (BSI003, BSI004) | kus | 4,000    | 10 200,00    | 40 800,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 86 | M   | 7594300102 | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT05 šíře 42TE                            | kus | 1,000    | 17 200,00    | 17 200,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 87 | K   | 7594305065 | Montáž součástí počítače náprav skříně pro bloky šíře 42TE BGT 02                                     | kus | 1,000    | 3 100,00     | 3 100,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 88 | K   | 7594305085 | Montáž součástí počítače náprav drátové formy pro skřín 42TE                                          | kus | 1,000    | 2 410,00     | 2 410,00          | ÚOŽI 2024 01    |

D 04 Demontáže 11 528,00

|    |   |            |                                                                                        |     |       |          |          |              |
|----|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|--------------|
| 89 | K | 7590127025 | Demontáž skříně ŠM, PSK, SKP, SPP, KS - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů | kus | 1,000 | 2 060,00 | 2 060,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 90 | K | 7592817010 | Demontáž výstražníku                                                                   | kus | 2,000 | 3 480,00 | 6 960,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 91 | K | 7594207050 | Demontáž stojánku kabelového KSL, KSLP                                                 | kus | 4,000 | 627,00   | 2 508,00 | ÚOŽI 2024 01 |

D 05 Zkoušky, revize, dokumentace 150 042,00

|     |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |           |           |              |
|-----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|--------------|
| 92  | K | 7591505010 | Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu                                                    | kus | 1,000 | 7 840,00  | 7 840,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 93  | K | 7591505020 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať                                                                                                                     | kus | 1,000 | 14 100,00 | 14 100,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 94  | K | 7591505022 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať                                                                                                           | kus | 1,000 | 7 230,00  | 7 230,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 95  | K | 7591505030 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať                                                                                                                                 | kus | 1,000 | 7 730,00  | 7 730,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 96  | K | 7591505032 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať                                                                                                                       | kus | 1,000 | 3 870,00  | 3 870,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 97  | K | 7592503030 | Kalibrace měřicí desky MU Medis - včetně vyhotovení měřicího protokolu, MIR,MIS,MVI,MIRS                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1,000 | 752,00    | 752,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 98  | K | 7598095085 | Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace                                                                                                                                                  | kus | 4,000 | 1 760,00  | 7 040,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 99  | K | 7598095090 | Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu                                                                                                                                                            | kus | 2,000 | 4 400,00  | 8 800,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 100 | K | 7598095150 | Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závory - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)                                             | kus | 1,000 | 42 600,00 | 42 600,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 101 | K | 7598095380 | Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace                                                                                                                                                                                                                                | kus | 1,000 | 13 500,00 | 13 500,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 108 | K | 7598095375 | Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace                                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1,000 | 13 500,00 | 13 500,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 102 | K | 7598095560 | Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000 | 10 200,00 | 10 200,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 103 | K | 7598095635 | Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN                                                                                                                                                                 | kus | 1,000 | 9 630,00  | 9 630,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 104 | K | 7598095636 | Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vnitřní instalace RD - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN, vztahuje se na napájení vnitřního rozvodu releového domku včetně spotřebičů - topení, klimatizace, osvětlení, zásuvky, ventilátor apod. | kus | 1,000 | 3 250,00  | 3 250,00  | ÚOŽI 2024 01 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ  
Soupis: 02 - dle sborníku ÚRS

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč:  
AK signal Brno a.s.  
  
Projektant:  
Signal Projekt, s.r.o.  
  
Zpracovatel:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31.07.2024  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

|                         |             |            |              |
|-------------------------|-------------|------------|--------------|
| Cena bez DPH            |             |            | 995 376,00   |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně | Sazba daně | Výše daně    |
|                         | 995 376,00  | 21,00%     | 209 028,96   |
|                         | 0,00        | 15,00%     | 0,00         |
| Cena s DPH              |             | v CZK      | 1 204 404,96 |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ  
Soupis: **02 - dle sborníku ÚRS**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: [REDACTED]

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                                             |  |                   |
|-------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| <b>Náklady stavby celkem</b>                                |  | <b>995 376,00</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV                                   |  | 502 646,00        |
| 1 - Zemní práce                                             |  | 502 646,00        |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>                                |  | <b>492 730,00</b> |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby |  | 6 600,00          |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích                    |  | 486 130,00        |



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-01-31 - Přejezd P7041 v km 58,310 PZZ  
Soupis: 02 - dle sborníku ÚRS

Místo: Datum: 31.07.2024  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem 995 376,00

D HSV Práce a dodávky HSV 502 646,00

D 1 Zemní práce 502 646,00

|                                                                                                                                      |   |           |                                                                                                                                                                       |     |        |            |            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|------------|----------------|
| 1                                                                                                                                    | K | 141721214 | Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně zatažení trub v hloubce do 6 m průměru vrtu přes 140 do 180 mm | m   | 19,000 | 2 260,00   | 42 940,00  | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/141721214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/141721214</a> |   |           |                                                                                                                                                                       |     |        |            |            |                |
| 2                                                                                                                                    | M | 35002100R | kompletní fotovoltaický systém pro napájení PZS                                                                                                                       | set | 1,000  | 452 000,00 | 452 000,00 |                |
| P Poznámka k položce:<br>Kompletní fotovoltaický systém pro RD                                                                       |   |           |                                                                                                                                                                       |     |        |            |            |                |
| 3                                                                                                                                    | M | 40445602  | výstražné dopravní značky A1-A30, A33 1000mm retroreflexní                                                                                                            | kus | 2,000  | 2 930,00   | 5 860,00   | CS ÚRS 2024 01 |
| 4                                                                                                                                    | M | 40445603  | výstražné dopravní značky A31a, b, c 400x1200mm                                                                                                                       | kus | 2,000  | 923,00     | 1 846,00   | CS ÚRS 2024 01 |

D M Práce a dodávky M 492 730,00

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 6 600,00

|                                                                                                                                      |   |           |                                                           |     |       |          |          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|----------------|
| 5                                                                                                                                    | K | 220960156 | Montáž upevňovací soupravy dopravních značek na stožár    | kus | 4,000 | 1 180,00 | 4 720,00 | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/220960156">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/220960156</a> |   |           |                                                           |     |       |          |          |                |
| 6                                                                                                                                    | K | 228960156 | Demontáž upevňovací soupravy dopravních značek ze stožáru | kus | 4,000 | 470,00   | 1 880,00 | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/228960156">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/228960156</a> |   |           |                                                           |     |       |          |          |                |

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 486 130,00

|                                                                                                                                      |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|----------------|
| 7                                                                                                                                    | K | 460131114 | Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4                                                   | m3 | 14,000  | 1 770,00 | 24 780,00  | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460131114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460131114</a> |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| VV Výkop jam pro základ TIZ [počet * m3]                                                                                             |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 2,000   |          |            |                |
| VV 2*1                                                                                                                               |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| VV Výkop pro základovou patku [počet * m3]                                                                                           |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 12,000  |          |            |                |
| VV 4*3                                                                                                                               |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 14,000  |          |            |                |
| VV j1 Součet                                                                                                                         |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 8                                                                                                                                    | K | 460161183 | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 | m  | 484,000 | 708,00   | 342 672,00 | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460161183">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460161183</a> |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 9                                                                                                                                    | K | 460391124 | Zásyp jam ručně s uložením výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se ztuhnutím z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4                                                                           | m3 | 14,000  | 365,00   | 5 110,00   | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460391124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460391124</a> |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |

| PČ         | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| VV         |     |           | j1                                                                                                                                                                                                           |     | 14,000   |              |                   |                 |
| 10         | K   | 460431193 | Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 | m   | 484,000  | 127,00       | 61 468,00         | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460431193">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460431193</a>                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
| 11         | K   | 460632114 | Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně startovací jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4                                                                    | kus | 4,000    | 6 410,00     | 25 640,00         | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460632114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460632114</a>                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
| 12         | K   | 460632214 | Zemní protlaky zemní práce nutné k provedení protlaku výkop včetně zásypu ručně koncová jáma v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4                                                                       | kus | 4,000    | 3 210,00     | 12 840,00         | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460632214">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460632214</a>                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
| 13         | K   | 468051131 | Bourání základu železobetonového                                                                                                                                                                             | m3  | 2,000    | 6 810,00     | 13 620,00         | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468051131">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468051131</a>                                                                                    |     |          |              |                   |                 |
| VV         |     |           | Bourání základu RS [m3]                                                                                                                                                                                      |     |          |              |                   |                 |
| VV         |     |           | 1                                                                                                                                                                                                            |     | 1,000    |              |                   |                 |
| VV         |     |           | Bourání základu výstražník [m3]                                                                                                                                                                              |     |          |              |                   |                 |
| VV         |     |           | 2*0,5                                                                                                                                                                                                        |     | 1,000    |              |                   |                 |
| VV         |     |           | Součet                                                                                                                                                                                                       |     | 2,000    |              |                   |                 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: PS 11-02-51 - Sdělovací zařízení na přejezdu P7041

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 31.07.2024

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 26245507  
AK signal Brno a.s. DIČ: CZ26245507

Projektant: IČ:  
Signal Projekt, s.r.o. DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

|                         |             |            |            |
|-------------------------|-------------|------------|------------|
| Cena bez DPH            |             |            | 87 055,80  |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|                         | 87 055,80   | 21,00%     | 18 281,72  |
|                         | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |
| Cena s DPH              |             | v CZK      | 105 337,52 |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

Objekt:

**PS 11-02-51 - Sdělovací zařízení na přejezdu P7041**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Kód dílu - Popis

## Náklady stavby celkem

OST - Ostatní

---

Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: [REDACTED]

Cena celkem [CZK]

**87 055,80**

45 055,80

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

Objekt: PS 11-02-51 - Sdělovací zařízení na přejezdu P7041

Místo:

Datum: 31.07.2024

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

|                        |   |            |                                                                             |     |       |           |           |              |
|------------------------|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|--------------|
| Náklady soupisu celkem |   |            |                                                                             |     |       |           | 87 055,80 |              |
| 1                      | M | 7596910020 | Venkovní telefonní objekty Objekt telef. venk. VTO 4 na stěnu (CV540329004) | kus | 1,000 | 42 000,00 | 42 000,00 | ÚOŽI 2024 01 |

|    |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |        |           |           |              |
|----|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|-----------|--------------|
| D  |   | OST          | Ostatní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45 055,80 |        |           |           |              |
| 26 | K | 7499251011   | Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů do 100 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu | kus       | 1,000  | 10 100,00 | 10 100,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 4  | K | 7590525178   | Montáž kabelu úložného volně uloženého s jádrem 0,8 mm TCEKE do 50 XN - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo pokládky, přeměření izolačního stavu kabelu, odvinutí a uložení kabelu do kabelového lůžka nebo do žlabu a protažení překážkami, odřezání kabelu, uzavření konců kabelu a přemístění kabelového bubnu                                                                                              | m         | 20,000 | 38,10     | 762,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 5  | M | 7590541399   | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-100/25-460/EY                                                                                                                                                                                                                                      | kus       | 1,000  | 3 820,00  | 3 820,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 6  | K | 7590525275   | Montáž spojky odbočné TD-DK oboustranné (číslování) výpich do 11 čtyřek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus       | 1,000  | 7 150,00  | 7 150,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 7  | M | 7590550069   | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty hloubky 22, 10+1 pozic                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus       | 1,000  | 336,00    | 336,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 8  | M | 7590550199   | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemní lišta pro moduly 2/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus       | 1,000  | 379,00    | 379,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 9  | M | 7590550209   | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazín přepěťové ochrany pro LSA-PLUS 2/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus       | 1,000  | 271,00    | 271,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 10 | M | 7590550204   | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kus       | 1,000  | 41,80     | 41,80     | ÚOŽI 2024 01 |
| 18 | M | 7590550194   | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kus       | 5,000  | 121,00    | 605,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 12 | K | 7590525670   | Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus       | 1,000  | 400,00    | 400,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 13 | K | 7590525725   | Montáž svorkovnice LSA-PLUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kus       | 5,000  | 22,50     | 112,50    | ÚOŽI 2024 01 |
| 21 | K | 7590525767   | Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému - úprava konců kabelu k číslování, rozvrstvení kabelové duše podle poloh, odizolování žil k měření kontinuity, příprava prozváněcí soupravy, vyhledávání žil podle vedoucí strany, vyvázání čtyřek a vyznačení pořadí žil                                                                                                                                                 | kus       | 2,000  | 321,00    | 642,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 14 | K | 7593315010   | Montáž montážního rámu LSA-PLUS - usazení montážního rámu na místo určení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus       | 1,000  | 127,00    | 127,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 15 | K | 7593325010   | Montáž do LSA pásku bleskojistky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kus       | 5,000  | 41,70     | 208,50    | ÚOŽI 2024 01 |
| 16 | K | 7593325015   | Montáž do LSA pásku přepěťové ochrany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus       | 5,000  | 167,00    | 835,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 19 | K | 7593505270   | Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus       | 1,000  | 414,00    | 414,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 20 | M | 7593501792-R | Trasy kabelového vedení Kabelové označníky Označník trojboký (HM0592129990002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus       | 1,000  | 258,00    | 258,00    | ÚOŽI 2024 01 |



| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 2  | K   | 7596915035 | Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 do společné přístrojové skříně - připevnění telefonního objektu na konstrukci, propojení kabelového závěru s přístrojem, dodání, osazení a zapojení suchého článku, nebo připojení na bateriový rozvod, oprava nátěru, vyzkoušení funkce. Bez provedení ochrany proti vlivu trakce a před nebezpečným dotykovým napětím | kus | 1,000    | 1 330,00     | 1 330,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 24 | M   | 7590520929 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, armované Al dráty, ochranný obal z PE 4x0,8 TCEPKPFLEZE 10 x 4 x 0,8                                                                                                                                                                                                                                        | m   | 20,000   | 228,00       | 4 560,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 22 | K   | 7598015085 | Přeměření izolačního stavu kabelu úložného 10 žil                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 4,000    | 361,00       | 1 444,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 23 | K   | 7598025005 | Měření dálkových kabelů stejnosměrné kontrolní kabelů čtyřky                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kus | 10,000   | 744,00       | 7 440,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 25 | K   | 7598095539 | Vyhotovení protokolu UTZ pro UNZ - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.                                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 3 820,00     | 3 820,00          | ÚOŽI 2024 01    |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: SO 11-86-01 - Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN  
Soupis: dle URS - Zemní práce, stavební práce

KSO:  
Místo: Rozsochy P7041

Zadavatel:

Uchazeč:  
AK signal Brno a.s.

Projektant:  
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:  
[redacted]

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31.07.2024

IČ:  
DIČ:

IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

|                         |             |            |            |
|-------------------------|-------------|------------|------------|
| Cena bez DPH            |             |            | 200 414,05 |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|                         | 200 414,05  | 21,00%     | 42 086,95  |
|                         | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |
| Cena s DPH              |             | v CZK      | 242 501,00 |

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: SO 11-86-01 - Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN  
Soupis: dle URS - Zemní práce, stavební práce

Místo: Rozsochy P7041  
Zadavatel:  
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

|                            |  |            |
|----------------------------|--|------------|
| Náklady stavby celkem      |  | 200 414,05 |
| 01 - Zemní práce           |  | 200 414,05 |
| 011 - Jámy, rýhy, protlaky |  | 184 806,50 |
| 012 - Úpravy povrchů       |  | 15 607,55  |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: SO 11-86-01 - Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN  
Soupis: dle URS - Zemní práce, stavební práce

Místo: Rozsochy P7041 Datum: 31.07.2024  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: [REDACTED]

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem 200 414,05

D 01 Zemní práce 200 414,05

D 011 Jámy, rýhy, protlaky 184 806,50

|                                                                                                                                                                                                                            |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|----------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                          | K | 460131114 | Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4                                                   | m3 | 0,900   | 1 770,00 | 1 593,00   | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460131114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460131114</a><br>P Poznámka k položce:<br>výkopy mimo hlavní trasu zab. zař.                        |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 2                                                                                                                                                                                                                          | K | 460161283 | Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 | m  | 135,000 | 1 010,00 | 136 350,00 | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460161283">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460161283</a><br>P Poznámka k položce:<br>výkopy mimo hlavní trasu zab. zař.<br>VV 110+5+20 135,000 |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 3                                                                                                                                                                                                                          | K | 460391124 | Zásyp jam ručně s uložením výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4                                                                           | m3 | 0,900   | 365,00   | 328,50     | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460391124">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460391124</a>                                                                                       |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 4                                                                                                                                                                                                                          | K | 460431293 | Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4                                   | m  | 135,000 | 181,00   | 24 435,00  | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460431293">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460431293</a><br>VV 110+5+20 135,000                                                                |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 5                                                                                                                                                                                                                          | K | 460661512 | Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm                                                                                                                 | m  | 130,000 | 170,00   | 22 100,00  | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460661512">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460661512</a><br>VV 110+20 130,000                                                                  |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| D 012 Úpravy povrchů                                                                                                                                                                                                       |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          | 15 607,55  |                |
| 6                                                                                                                                                                                                                          | K | 181951114 | Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním                                                                                                                                   | m2 | 290,000 | 29,00    | 8 410,00   | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951114">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/181951114</a>                                                                                       |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 7                                                                                                                                                                                                                          | K | 460871145 | Podklad vozovek a chodníků včetně rozprostření a úpravy ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 20 do 25 cm                                                                                                                               | m2 | 2,000   | 314,00   | 628,00     | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460871145">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460871145</a>                                                                                       |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |
| 8                                                                                                                                                                                                                          | K | 460911122 | Očištění vybouraných prvků z vozovek a chodníků kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením na vzdálenost 3 m dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových                           | m2 | 2,000   | 91,20    | 182,40     | CS ÚRS 2024 01 |
| Online PSC <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460911122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460911122</a>                                                                                       |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |          |            |                |

| PČ         | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|------------|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 9          | M   | 58343930  | kamenivo drcené hrubé frakce 16/32                                                                                                                                                             | t   | 0,850    | 672,00       | 571,20            | CS ÚRS 2024 01  |
| 10         | M   | 58343872  | kamenivo drcené hrubé frakce 8/16                                                                                                                                                              | t   | 0,850    | 727,00       | 617,95            | CS ÚRS 2024 01  |
| 11         | K   | 460921221 | Vyspravení krytu po překopec kladení dlažby pro pokládání kabelů, včetně rozprostření, urovnání a zhutnění podkladu a provedení lože z kameniva těžezného z dlaždic betonových čtyřhranných    | m2  | 2,000    | 333,00       | 666,00            | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460921221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460921221</a>                                                                      |     |          |              |                   |                 |
| P          |     |           | Poznámka k položce:<br>pokládka stávající dlažky                                                                                                                                               |     |          |              |                   |                 |
| 12         | K   | 460941233 | Vyplnění rýh vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky přes 5 do 7 cm a šířky přes 10 do 15 cm                                                                                                | m   | 5,000    | 152,00       | 760,00            | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460941233">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/460941233</a>                                                                      |     |          |              |                   |                 |
| 13         | M   | 58591005  | směs suchá omítková jádrová ruční                                                                                                                                                              | t   | 0,050    | 5 960,00     | 298,00            | CS ÚRS 2024 01  |
| 14         | K   | 468022221 | Vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytrhání, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic kladené do malty z dlaždic zámkových, spáry nezalitě | m2  | 2,000    | 106,00       | 212,00            | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468022221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468022221</a>                                                                      |     |          |              |                   |                 |
| 15         | K   | 468081324 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném plochy přes 0,0225 do 0,09 m2 a tloušťky přes 45 do 60 cm                                                                                                   | kus | 2,000    | 451,00       | 902,00            | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468081324">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468081324</a>                                                                      |     |          |              |                   |                 |
| 16         | K   | 468101133 | Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů v kamenných nebo betonových zdech hloubky přes 5 do 7 cm a šířky přes 10 do 15 cm                                                                      | m   | 5,000    | 472,00       | 2 360,00          | CS ÚRS 2024 01  |
| Online PSC |     |           | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468101133">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_01/468101133</a>                                                                      |     |          |              |                   |                 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: SO 11-86-01 - Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN  
Soupis: dle sborníku - ÚOŽI

KSO:  
Místo: Rozsochy P7041

Zadavatel:

Uchazeč:  
AK signal Brno a.s.

Projektant:  
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:  
[redacted]

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31.07.2024

IČ:  
DIČ:

IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

|                         |             |            |              |
|-------------------------|-------------|------------|--------------|
| Cena bez DPH            |             |            | 862 892,30   |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně | Sazba daně | Výše daně    |
|                         | 862 892,30  | 21,00%     | 181 207,38   |
|                         | 0,00        | 15,00%     | 0,00         |
| Cena s DPH              |             | v CZK      | 1 044 099,68 |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: SO 11-86-01 - Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN  
Soupis: **dle sborníku - ÚOŽI**

Místo: Rozsochy P7041  
Zadavatel:  
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                            |                   |
|--------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady stavby celkem</b>               | <b>862 892,30</b> |
| 02 - Kabelové trasy                        | 276 109,30        |
| 021 - Kabely                               | 80 357,50         |
| 022 - Kabelové žlaby a chráničky           | 99 290,80         |
| 023 - Uzemnění a hromosvod                 | 96 461,00         |
| 03 - Rozvaděče, vnější zařízení, osvětlení | 453 735,00        |
| 04 - Všeobecné náklady                     | 133 048,00        |
| OST - Ostatní                              | 0,00              |



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: SO 11-86-01 - Přejezd P7041 v km 58,310, úprava rozvodů NN  
Soupis: dle sborníku - ÚOŽI

Místo: Rozsochy P7041 Datum: 31.07.2024  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem 862 892,30

D 02 Kabelové trasy 276 109,30

D 021 Kabely 80 357,50

|       |   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |          |           |              |
|-------|---|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|--------------|
| 1     | M | 7492501760                 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)                                                                                                                                                                                             | m   | 40,000    | 13,90    | 556,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 4     | K | 7492553010                 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.                                                                                                                                                                                           | m   | 40,000    | 108,00   | 4 320,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 2     | M | 7492502030                 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)                                                                                                                                                                                                  | m   | 20,000    | 82,20    | 1 644,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 3     | M | 7492501870                 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)                                                                                                                                                                                                | m   | 95,000    | 105,00   | 9 975,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| VV    |   | 50+20+25                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 95,000    |          |           |              |
| 54    | K | 7492554010                 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.                                                                                                                                                                                           | m   | 115,000   | 108,00   | 12 420,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 5     | M | 7492600210                 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35                                                                                                                                                                                                         | m   | 135,000   | 98,50    | 13 297,50 | ÚOŽI 2024 01 |
| 6     | K | 7492652012                 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.                                                                                                                                                                                           | m   | 135,000   | 195,00   | 26 325,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 47    | K | 7492751024                 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.  | kus | 2,000     | 2 100,00 | 4 200,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 7     | K | 7492751020                 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod. | kus | 4,000     | 347,00   | 1 388,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 8     | K | 7492751022                 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.  | kus | 6,000     | 731,00   | 4 386,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 9     | K | 7492752010                 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko                                                                                                         | kus | 2,000     | 923,00   | 1 846,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| D 022 |   | Kabelové žlaby a chráničky |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 99 290,80 |          |           |              |
| 10    | M | 7593500965                 | Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 160/138smotek                                                                                                                                                                                                                | m   | 30,000    | 83,20    | 2 496,00  | ÚOŽI 2024 01 |
| 11    | K | 7491153021                 | Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně závitových průměru do 42 mm - včetně naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění                                                                                                  | m   | 5,000     | 164,00   | 820,00    | ÚOŽI 2024 01 |
| 12    | M | 7491400040                 | Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000     | 30,40    | 60,80     | ÚOŽI 2024 01 |
| 13    | K | 7491251010                 | Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic                                                                                                                 | m   | 6,000     | 278,00   | 1 668,00  | ÚOŽI 2024 01 |

| PČ    | Typ | Kód           | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 14    | K   | 7492756040    | Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m                                                                                                                                                                                                                     | m   | 36,000   | 123,00       | 4 428,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>chránička + lišta LV                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |              |                   |                 |
| 15    | M   | 7593500609    | Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)                                                                                                                                                                                      | m   | 130,000  | 10,00        | 1 300,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 16    | K   | 7593505140    | Oddělení souběhu trasy od silového kabelu žlabem plastovým 120x110 mm - včetně žlabu                                                                                                                                                                                                       | m   | 130,000  | 373,00       | 48 490,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>montáž žlabu                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |              |                   |                 |
| 17    | K   | 7593505150    | Pokládka výstražné fólie do výkopu                                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 130,000  | 52,80        | 6 864,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 18    | M   | 7593500090    | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spodní + vrchní díl plast                                                                                                                                                                                                                 | m   | 130,000  | 227,00       | 29 510,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 19    | M   | 7593500100    | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) ohyb xx° + vrchní díl plast                                                                                                                                                                                                               | kus | 5,000    | 209,00       | 1 045,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 20    | M   | 7593500105    | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) T kus plast                                                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 366,00       | 732,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 21    | M   | 7597593500095 | Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby (100x100) spojka plast                                                                                                                                                                                                                              | kus | 65,000   | 12,80        | 832,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 22    | M   | 7491100420    | Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6021 pr. 21 panc.lak.se záv.                                                                                                                                                                                                               | m   | 5,000    | 209,00       | 1 045,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| D 023 |     |               | Uzemnění a hromosvod                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |              | 96 461,00         |                 |
| 23    | M   | 7491600180    | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                                                                                                                                                           | m   | 50,000   | 119,00       | 5 950,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 25    | K   | 7491652010    | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kyneti, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku | m   | 50,000   | 97,80        | 4 890,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 26    | M   | 7491601450    | Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 8,000    | 28,10        | 224,80            | ÚOŽI 2024 01    |
| 31    | K   | 7491654012    | Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)                                                                                                                                                                                                           | kus | 8,000    | 313,00       | 2 504,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 30    | M   | 7491600240    | Uzemnění Vnější Tyč ZT 1,0t Tprofil zemnicí                                                                                                                                                                                                                                                | kus | 18,000   | 212,00       | 3 816,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>hloubkový zemnic pro uzemnění                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |              |                   |                 |
| 27    | K   | 7491652040    | Montáž vnějšího uzemnění zemnicí tyče z pozinkované oceli (FeZn), délky do 2 m - zemnicí tyče (horní konec tyče min. 80 cm pod povrchem) včetně připojení tyče k pásku                                                                                                                     | kus | 18,000   | 1 290,00     | 23 220,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>hloubkový zemnic pro uzemnění                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |              |                   |                 |
| 32    | M   | 7491601470    | Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 7,000    | 28,60        | 200,20            | ÚOŽI 2024 01    |
| 29    | K   | 7491654010    | Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)                                                                                                                                                                                                                              | kus | 7,000    | 224,00       | 1 568,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 48    | M   | 7491600110    | Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální                                                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000    | 708,00       | 708,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 50    | K   | 7491651040    | Montáž vnitřního uzemnění ostatní ochranná přípojnice na povrch Cu (25/4) s krytem                                                                                                                                                                                                         | kus | 3,000    | 249,00       | 747,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 49    | K   | 7491651048    | Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm2, krytá                                                                                                                                                                                                         | kus | 1,000    | 133,00       | 133,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| 55    | M   | R03           | Zkušební zemnicí jímka, včetně montáže                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 1,000    | 8 500,00     | 8 500,00          |                 |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>cena dle OTSKP_2024, pol.č.741C12                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |              |                   |                 |
| 52    | M   | R01           | HROMOSVODOVÝ VODIČ, IZOLOVANÝ VYSOKONAPĚŤOVÝ S VNĚJŠÍM PLÁŠTĚM S ŘÍZENÍM POTENCIÁLU, VČETNĚ MONTÁŽE A POMOCNÉHO MATERIÁLU                                                                                                                                                                  | kus | 10,000   | 1 920,00     | 19 200,00         |                 |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>cena dle OTSKP_2024<br>pol.č.741D73                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              |                   |                 |
| 53    | M   | R02           | HROMOSVODOVÁ JÍMACÍ TYČ IZOLAČNÍ VČETNĚ STOJANU/DRŽÁKU DÉLKY PŘES 3 DO 5 M, VČETNĚ MONTÁŽE A POMOCNÉHO MATERIÁLU                                                                                                                                                                           | kg  | 1,000    | 24 800,00    | 24 800,00         |                 |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>cena dle OTSKP_2024<br>pol.č.741E22                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              |                   |                 |
| D 03  |     |               | Rozvaděče, vnější zařízení, osvětlení                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |              | 453 735,00        |                 |
| 33    | M   | 7590120175    | Skříňné Skříň přístroj.pro přejezdy sp 133/313. 1.12 (HM0354399998281)                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 37 700,00    | 37 700,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| P     |     |               | Poznámka k položce:<br>RP - společná přístrojová skříň pro přejezd, cena dle OTSKP_2022 položka č.744231, kompletní výzbroj dle jednopólového schéma,                                                                                                                                      |     |          |              |                   |                 |

| PČ |   | Typ | Kód               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|---|-----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 34 | K |     | 7590125057        | Montáž skříně společné přístrojové pro přejezdy - usazení skříně a zatažení kabelů bez zhotovení a zapojení kabelových forem. Bez kabelových příchytů                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1,000    | 6 800,00     | 6 800,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 35 | M |     | 7493100460        | Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1,000    | 5 500,00     | 5 500,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 36 | K |     | 7493152015        | Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m dvouramenných - včetně veškerého příslušenství a výstroje                                                                                                                                                                                                                                      | kus | 1,000    | 2 540,00     | 2 540,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 37 | K |     | 7493152530        | Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár - kompletace a montáž včetně "superlife" světelného zdroje, elektronického předradníku a připojení kabelu                                                                                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 2 880,00     | 2 880,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| P  |   |     |                   | Poznámka k položce:<br>montáž demont. svítidla na stávající stožár                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |              |                   |                 |
| 38 | M |     | 7493102200        | Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 4ks 3-f větví s PLC řídicím systémem                                                                                                                                                                                                                                                              | kus | 1,000    | 391 700,00   | 391 700,00        | ÚOŽI 2024 01    |
| P  |   |     |                   | Poznámka k položce:<br>rozvaděč osvětlení, zapojení dle jednopólového schéma                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |              |                   |                 |
| 39 | K |     | 7493156010        | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství do 8 kusů 3-f vývodů - do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 1,000    | 5 250,00     | 5 250,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 56 | M |     | 7494010572        | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Ostatní Označovací štítek do rozvaděče nn                                                                                                                                                                                                                                                                             | kus | 2,000    | 47,50        | 95,00             | ÚOŽI 2024 01    |
| P  |   |     |                   | Poznámka k položce:<br>cena dle OTSKP_2024, polč.č.744R35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
| 57 | M |     | 7494010574        | Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Ostatní Obal na výkresy do rozvaděče nn                                                                                                                                                                                                                                                                               | kus | 2,000    | 268,00       | 536,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| P  |   |     |                   | Poznámka k položce:<br>cena dle OTSKP_2024, polč.č.744R36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
| 40 | K |     | 7493174015        | Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru, osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kus | 2,000    | 367,00       | 734,00            | ÚOŽI 2024 01    |
| P  |   |     |                   | Poznámka k položce:<br>demontáž dvou stávajících svítidel na objektu zastávky                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |              |                   |                 |
| D  |   | 04  | Všeobecné náklady |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              | 133 048,00        |                 |
| 41 | K |     | 7499451010        | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti                                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 1 840,00     | 1 840,00          | ÚOŽI 2024 01    |
| 42 | K |     | 7499751010        | Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.                                                                                                                                                                                                               | hod | 48,000   | 973,00       | 46 704,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 43 | K |     | 7499751030        | Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                               | hod | 16,000   | 1 200,00     | 19 200,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 44 | K |     | 7499751050        | Dokončovací práce manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem - manipulace nutné pro další práce zhotovitele na technologickém souboru                                                                                                                                                                                                                                       | hod | 48,000   | 973,00       | 46 704,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| 45 | K |     | 7499250520        | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy | kus | 1,000    | 18 600,00    | 18 600,00         | ÚOŽI 2024 01    |
| D  |   | OST | Ostatní           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |              | 0,00              |                 |

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: VON - VON  
Soupis: 01 - VON

KSO:  
Místo:  
  
Zadavatel:  
  
Uchazeč: AK signal Brno a.s.  
  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
  
Zpracovatel:  
  
Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 31.07.2024  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507  
  
IČ:  
DIČ:  
  
IČ:  
DIČ:

|                         |             |            |              |
|-------------------------|-------------|------------|--------------|
| Cena bez DPH            |             |            | 857 236,41   |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně | Sazba daně | Výše daně    |
|                         | 857 236,41  | 21,00%     | 180 019,65   |
|                         | 0,00        | 15,00%     | 0,00         |
| Cena s DPH              |             | v CZK      | 1 037 256,06 |

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

Objekt: VON - VON

Soupis: 01 - VON

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Kód dílu - Popis

## Náklady stavby celkem

OST - Ostatní

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel: [REDACTED]

Cena celkem [CZK]

**857 236,41**

18 660,69

---

**838 575,72**

---

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou  
Objekt: VON - VON  
Soupis: 01 - VON

Místo:  
Zadavatel: AK signal Brno a.s.  
Uchazeč:  
Datum: 31.07.2024  
Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Zpracovatel:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem 857 236,41

| D |   | OST        | Ostatní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 18 660,69 |       |        |          |              |
|---|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------|----------|--------------|
| 1 | K | 9902100100 | Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. | t         | 6,000 | 235,00 | 1 410,00 | ÚOŽI 2024 01 |

|   |   |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |        |        |          |              |
|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|--------|----------|--------------|
| P |   | Poznámka k položce:<br>Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.<br>odvoz zeminy z výkopu na skládku |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |        |        |          |              |
| 2 | K | 9902109200                                                                                                 | Doprava materiálu mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) příplatek za každých dalších 10 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly. 2. V cenách dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. | t | 6,000  | 152,00 | 912,00   | ÚOŽI 2024 01 |
| 3 | K | 9902900100                                                                                                 | Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, sutí Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.                                                    | t | 26,762 | 245,00 | 6 556,69 | ÚOŽI 2024 01 |

|    |                                        |                                              |  |  |       |  |  |  |
|----|----------------------------------------|----------------------------------------------|--|--|-------|--|--|--|
| VV | Množství dle souhrnné technické zprávy |                                              |  |  |       |  |  |  |
| VV | 15 01 01                               | Obaly papírové a lepenkové                   |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 1,775                                        |  |  | 1,775 |  |  |  |
| VV | 15 01 02                               | Obaly plastové                               |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 1,63                                         |  |  | 1,630 |  |  |  |
| VV | 15 01 03                               | Obaly dřevěné                                |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,5                                          |  |  | 0,500 |  |  |  |
| VV | 15 01 10                               | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek   |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,05                                         |  |  | 0,050 |  |  |  |
| VV | 17 01 02                               | Stavební a demoliční sut' (cihly)            |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 5,8                                          |  |  | 5,800 |  |  |  |
| VV | 17 01 07                               | Stavební a demoliční sut'                    |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 2,5                                          |  |  | 2,500 |  |  |  |
| VV | 17 02 01                               | Dřevo                                        |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,15                                         |  |  | 0,150 |  |  |  |
| VV | 17 03 01                               | Asfaltové směsi s dehtem                     |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,1                                          |  |  | 0,100 |  |  |  |
| VV | 17 03 03                               | Asfaltové stavební nátěry                    |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,02                                         |  |  | 0,020 |  |  |  |
| VV | 17 04 01                               | Odpad mědi a jejích slitin                   |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,01                                         |  |  | 0,010 |  |  |  |
| VV | 17 04 09                               | Kovové části výhybek znečištěné mazadly (NO) |  |  |       |  |  |  |
| VV |                                        | 0,005                                        |  |  | 0,005 |  |  |  |
| VV | 17 04 11                               | Kabely neznečištěné                          |  |  |       |  |  |  |

| PČ | Typ | Kód | Popis                                                       | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| VV |     |     | 0,705                                                       |    | 0,705    |              |                   |                 |
| VV |     |     | 17 05 04 Výkopová zemina - Částečné využití v rámci stavby  |    |          |              |                   |                 |
| VV |     |     | 39,67*0,1                                                   |    | 3,967    |              |                   |                 |
| VV |     |     | 17 05 08 Štěrka čistá - Částečné využití v rámci stavby     |    |          |              |                   |                 |
| VV |     |     | 5*0,4                                                       |    | 2,000    |              |                   |                 |
| VV |     |     | 17 06 04 Izolační materiály čisté – minerální vata izolační |    |          |              |                   |                 |
| VV |     |     | 0,4                                                         |    | 0,400    |              |                   |                 |
| VV |     |     | 20 01 21 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť               |    |          |              |                   |                 |
| VV |     |     | 0,02                                                        |    | 0,020    |              |                   |                 |
| VV |     |     | 20 03 01 Směsný komunální odpad                             |    |          |              |                   |                 |
| VV |     |     | 6,8                                                         |    | 6,800    |              |                   |                 |
| VV |     |     | Přezboje podložky                                           |    |          |              |                   |                 |
| VV |     |     | 0,33                                                        |    | 0,330    |              |                   |                 |
| VV |     |     | Součet                                                      |    | 26,762   |              |                   |                 |

|   |   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |       |          |          |              |
|---|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|----------|--------------|
| 4 | K | 9902900200 | Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.                                                            | t | 2,000 | 664,00   | 1 328,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 5 | K | 9902900400 | Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatele.                                                                                                                                                                                                                                   | t | 2,000 | 427,00   | 854,00   | ÚOŽI 2024 01 |
| 6 | K | 9909000100 | Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučované, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.      | t | 2,000 | 1 220,00 | 2 440,00 | ÚOŽI 2024 01 |
| 7 | K | 9909000200 | Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Ceny jsou doporučované, je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu. | t | 2,000 | 2 580,00 | 5 160,00 | ÚOŽI 2024 01 |

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

838 575,72

|    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |              |            |              |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------|------------|--------------|
| 8  | K | 022101001 | Geodetické práce Geodetické práce před opravou                                                                                                                                                                                                                                                                                       | % | 0,006 | 9 317 508,00 | 55 905,05  | ÚOŽI 2024 01 |
| 9  | K | 022101021 | Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy                                                                                                                                                                                                                                                                                 | % | 0,007 | 9 317 508,00 | 65 222,56  | ÚOŽI 2024 01 |
| 10 | K | 022121001 | Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.                                              | % | 0,004 | 9 317 508,00 | 37 270,03  | ÚOŽI 2024 01 |
| 11 | K | 023101031 | Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (výjma dále jmenované práce) přes 5 do 20 mil. Kč                                                                                                                                                                                                                                    | % | 0,030 | 9 317 508,00 | 279 525,24 | ÚOŽI 2024 01 |
| 12 | K | 023131011 | Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli | % | 0,008 | 9 317 508,00 | 74 540,06  | ÚOŽI 2024 01 |
| 13 | K | 024101301 | Inženýrská činnost posudky (např. statické aj.) a dozory                                                                                                                                                                                                                                                                             | % | 0,015 | 9 317 508,00 | 139 762,62 | ÚOŽI 2024 01 |
| 14 | K | 033121001 | Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25                                                                                                                                                                                              | % | 0,020 | 9 317 508,00 | 186 350,16 | ÚOŽI 2024 01 |



SEZNAM FIGUR

Kód: 23-014-40-113  
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou

Datum: 31.07.2024

| Kód                              | Popis                                                                                                                                                                                         | MJ | Výměra |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| PS 11-01-31/ 02 dle sborníku ÚRS |                                                                                                                                                                                               |    |        |
| j1                               | Výkop jam                                                                                                                                                                                     | m3 | 14,000 |
|                                  | Výkop jam pro základ TIZ [počet * m3]                                                                                                                                                         |    | 0,000  |
|                                  | 2*1                                                                                                                                                                                           |    | 2,000  |
|                                  | Výkop pro základovou patku [počet * m3]                                                                                                                                                       |    | 0,000  |
|                                  | 4*3                                                                                                                                                                                           |    | 12,000 |
| j1                               | Součet                                                                                                                                                                                        |    | 14,000 |
| Použití figury:                  |                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 460131114                        | Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 | m3 | 14,000 |
| 460391124                        | Zásyp jam ručně s uložením výkopku ve vrstvách a úpravou povrchu s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m se zhutněním z hominy třídy těžitelnosti II skupiny 4                          | m3 | 14,000 |

# Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

## Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSEX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

*Rekapitulace stavby* obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| STA    | Stavební objekt pozemní           |
| ING    | Stavební objekt inženýrský        |
| PRO    | Provozní soubor                   |
| VON    | Vedlejší a ostatní náklady        |
| OST    | Ostatní                           |
| Soupis | Soupis prací pro daný typ objektu |

*Soupis prací* pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

**Krycí list soupisu** obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

**Rekapitulace členění soupisu prací** obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

**Soupis prací** obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

|                 |                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PČ              | Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu                                                                                                             |
| TYP             | Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur |
| Kód             | Kód položky                                                                                                                                            |
| Popis           | Zkrácený popis položky                                                                                                                                 |
| MJ              | Měrná jednotka položky                                                                                                                                 |
| Množství        | Množství v měrné jednotce                                                                                                                              |
| J.cena          | Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.                   |
| Cena celkem     | Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny                                                                                                |
| Cenová soustava | Příslušnost položky do cenové soustavy                                                                                                                 |

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky  
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele  
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

## Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

## Rekapitulace stavby

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis                                                            | Typ        | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Kód            | A             | Kód stavby                                                       | String     | 20               |
| Stavba         | A             | Název stavby                                                     | String     | 120              |
| Místo          | N             | Místo stavby                                                     | String     | 50               |
| Datum          | A             | Datum vykonaného exportu                                         | Date       |                  |
| KSO            | N             | Klasifikace stavebního objektu                                   | String     | 15               |
| CC-CZ          | N             | Klasifikace stavebních děl                                       | String     | 15               |
| CZ-CPV         | N             | Společný slovník pro veřejné zakázky                             | String     | 20               |
| CZ-CPA         | N             | Klasifikace produkce podle činnosti                              | String     | 20               |
| Zadavatel      | N             | Zadavatel zadání                                                 | String     | 50               |
| IČ             | N             | IČ zadavatele zadání                                             | String     | 20               |
| DIČ            | N             | DIČ zadavatele zadání                                            | String     | 20               |
| Uchazeč        | N             | Uchazeč veřejné zakázky                                          | String     | 50               |
| Projektant     | N             | Projektant                                                       | String     | 50               |
| Poznámka       | N             | Poznámka k zadání                                                | String     | 255              |
| Sazba DPH      | A             | Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů                         | eGSazbaDph |                  |
| Základna DPH   | A             | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů       | Double     |                  |
| Hodnota DPH    | A             | Hodnota DPH                                                      | Double     |                  |
| Cena bez DPH   | A             | Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů. | Double     |                  |
| Cena s DPH     | A             | Celková cena s DPH za celou stavbu                               | Double     |                  |

## Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

| Název atributu        | Povinný (A/N) | Popis                            | Typ          | Max. počet znaků |
|-----------------------|---------------|----------------------------------|--------------|------------------|
| Kód                   | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 20               |
| Stavba                | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 120              |
| Místo                 | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Datum                 | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | Date         |                  |
| Zadavatel             | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Projektant            | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Uchazeč               | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby | String       | 50               |
| Kód                   | A             | Kód objektu                      | String       | 20               |
| Objektu, Soupis prací | A             | Název objektu                    | String       | 120              |
| Cena bez DPH          | A             | Cena bez DPH za daný objekt      | Double       |                  |
| Cena s DPH            | A             | Cena spolu s DPH za daný objekt  | Double       |                  |
| Typ                   | A             | Typ zakázky                      | eGTypZakazky |                  |

## Krycí list soupisu

| Název atributu | Povinný (A/N) | Popis                                                                 | Typ        | Max. počet znaků |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| Stavba         | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 120              |
| Objekt         | A             | Kód a název objektu                                                   | String     | 20 + 120         |
| Soupis         | A             | Kód a název soupisu                                                   | String     | 20 + 120         |
| KSO            | N             | Klasifikace stavebního objektu                                        | String     | 15               |
| CC-CZ          | N             | Klasifikace stavebních děl                                            | String     | 15               |
| CZ-CPV         | N             | Společný slovník pro veřejné zakázky                                  | String     | 20               |
| CZ-CPA         | N             | Klasifikace produkce podle činnosti                                   | String     | 20               |
| Místo          | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Zadavatel      | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Uchazeč        | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Projektant     | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                                      | String     | 50               |
| Poznámka       | N             | Poznámka k soupisu prací                                              | String     | 255              |
| Sazba DPH      | A             | Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu                | eGSazbaDph |                  |
| Základna DPH   | A             | Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu | Double     |                  |
| Hodnota DPH    | A             | Hodnota DPH                                                           | Double     |                  |
| Cena bez DPH   | A             | Cena bez DPH za daný soupis                                           | Double     |                  |
| Cena s DPH     | A             | Cena s DPH za daný soupis                                             | Double     |                  |

## Rekapitulace členění soupisu prací

| Název atributu   | Povinný (A/N) | Popis                                                   | Typ    | Max. počet znaků |
|------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------|------------------|
| Stavba           | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 120              |
| Objekt           | A             | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120         |
| Soupis           | A             | Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu | String | 20 + 120         |
| Místo            | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Datum            | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | Date   |                  |
| Zadavatel        | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Projektant       | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Uchazeč          | N             | Přebírá se z Rekapitulace stavby                        | String | 50               |
| Kód dílu - Popis | A             | Kód a název dílu ze soupisu                             | String | 20 + 100         |
| Cena celkem      | A             | Cena celkem za díl ze soupisu                           | Double |                  |

Soupis prací

| Název atributu  | Povinný (A/N) | Popis                                          | Typ              | Max. počet znaků |
|-----------------|---------------|------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Stavba          | A             | Přebírá se z Rekapitulace stavby               | String           | 120              |
| Objekt          | A             | Kód a název objektu                            | String           | 20 + 120         |
| Soupis          | A             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 20 + 120         |
| Místo           | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| Datum           | A             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | Date             |                  |
| Zadavatel       | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| Projektant      | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| Uchazeč         | N             | Přebírá se z Krycího listu soupisu             | String           | 50               |
| PČ              | A             | Pořadové číslo položky soupisu                 | Long             |                  |
| Typ             | A             | Typ položky soupisu                            | eGTypPolozky     | 1                |
| Kód             | A             | Kód položky ze soupisu                         | String           | 20               |
| Popis           | A             | Popis položky ze soupisu                       | String           | 255              |
| MJ              | A             | Měrná jednotka položky                         | String           | 10               |
| Množství        | A             | Množství položky soupisu                       | Double           |                  |
| J.Cena          | A             | Jednotková cena položky                        | Double           |                  |
| Cena celkem     | A             | Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství   | Double           |                  |
| Cenová soustava | N             | Zařazení položky do cenové soustavy            | String           | 50               |
| p               | N             | Poznámka položky ze soupisu                    | Memo             |                  |
| psc             | N             | Poznámka k souboru cen ze soupisu              | Memo             |                  |
| pp              | N             | Plný popis položky ze soupisu                  | Memo             |                  |
| vv              | N             | Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu | Text,Text,Double | 20, 150          |
| fig             | N             | Rozpad figur                                   | Text,Text,Double | 20, 150          |
| DPH             | A             | Sazba DPH pro položku                          | eGSazbaDPH       |                  |
| Hmotnost        | A             | Hmotnost položky ze soupisu                    | Double           |                  |
| Suť             | A             | Suť položky ze soupisu                         | Double           |                  |
| Nh              | N             | Normohodiny položky ze soupisu                 | Double           |                  |

Datová věta

| Typ věty     | Hodnota         | Význam                       |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| eGSazbaDPH   | základní        | Základní sazba DPH           |
|              | snížená         | Snížená sazba DPH            |
|              | nulová          | Nulová sazba DPH             |
|              | zákl. přenesená | Základní sazba DPH přenesená |
|              | sníž. přenesená | Snížená sazba DPH přenesená  |
| eGTypZakazky | STA             | Stavební objekt              |
|              | PRO             | Provozní soubor              |
|              | ING             | Inženýrský objekt            |
|              | VON             | Vedlejší a ostatní náklady   |
|              | OST             | Ostatní náklady              |
| eGTypPolozky | 1               | Položka typu HSV             |
|              | 2               | Položka typu PSV             |
|              | 3               | Položka typu M               |
|              | 4               | Položka typu OST             |

## **PŘÍLOHA Č. 5**

Neobsazeno

## PŘÍLOHA Č. 6

### Oprávněné osoby

#### Za Objednatele:

---

##### **Ve věcech smluvních a obchodních**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| <b>Jméno a příjmení</b> | <b>Ing. Libor Tkáč, MBA</b> |
| Adresa                  |                             |
| E-mail                  |                             |
| Telefon                 |                             |

---

##### **Ve věcech technických**

|                  |  |
|------------------|--|
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa           |  |
| E-mail           |  |
| Telefon          |  |

---

##### **Technický dozor stavebníka (TDS)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa           |  |
| E-mail           |  |
| Telefon          |  |

---

#### Za Zhotovitele:

---

##### **Ve věcech smluvních a obchodních**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>Jméno a příjmení</b> | <b>Ing. Ladislav Polcar, MBA</b> |
| Adresa                  |                                  |
| E-mail                  |                                  |
| Telefon                 |                                  |

---

##### **Ve věcech technických**

|                  |  |
|------------------|--|
| Jméno a příjmení |  |
| Adresa           |  |
| E-mail           |  |

|         |  |
|---------|--|
| Telefon |  |
|---------|--|

**Stavbyvedoucí**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Jméno a příjmení</b> |  |
| Adresa                  |  |
| E-mail                  |  |
| Telefon                 |  |

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Kategorie:           | <b>Stavební práce na zabezpečovacím zařízení</b> |
| Kvalifikační stupeň: | <b>kvalifikační stupeň 2</b>                     |
| Pozice:              | <b>Stavbyvedoucí</b>                             |

**Specialista (vedoucí prací) na zabezpečovací zařízení**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Jméno a příjmení</b> |  |
| Adresa                  |  |
| E-mail                  |  |
| Telefon                 |  |

Požadavek na kvalifikaci osoby v systému kvalifikace

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Kategorie:           | <b>Stavební práce na zabezpečovacím zařízení</b> |
| Kvalifikační stupeň: | <b>kvalifikační stupeň 2</b>                     |
| Pozice:              | <b>Stavbyvedoucí nebo Vedoucí prací</b>          |



## PŘÍLOHA Č. 7

### Seznam požadovaných pojištění

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

| Druh pojištění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Minimální výše pojistného plnění                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Pojištění DÍla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů. | 10 156 083,- Kč                                                             |
| Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimálně 10 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 20 mil. Kč v úhrnu za rok |

# **PŘÍLOHA Č. 8**

## **Seznam poddodavatelů**

| <b>IDENTIFIKACE<br/>PODDODAVATELE<br/>(obchodní firma, sídlo a<br/>IČO)</b> | <b>VĚCNÝ ROZSAH<br/>PODDODÁVKY</b> | <b>HODNOTA PODDODÁVKY V<br/>% Z CELKOVÉ CENY DÍLA</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| -----                                                                       | -----                              | -----                                                 |
| -----                                                                       | -----                              | -----                                                 |
| -----                                                                       | -----                              | -----                                                 |
| -----                                                                       | -----                              | -----                                                 |
| -----                                                                       | -----                              | -----                                                 |

## **PŘÍLOHA Č. 9**

### **Zmocnění Vedoucího zhotovitele**

-----

## **PŘÍLOHA Č. 10**

### **Osvědčení**

Zhotovitel obdržel vzor Osvědčení o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Osvědčení o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací mu byl v elektronické podobě předán před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jeho obsahem je seznámen, a že jeho obsah je pro něj závazný.

## **PŘÍLOHA Č. 11**

### **Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob**

Zhotovitel obdržel vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznice.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že vzor Evidence zapojení osob znevýhodněných na trhu práce mu byl v elektronické podobě předán před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jeho obsahem je seznámen, a že jeho obsah je pro něj závazný.