

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava zabezpečovacího zařízení v  
ŽST Bystřice nad Pernštejnem“**

**Smluvní strany:**

**Správa železnic, státní organizace**

se sídlem: Praha 1 - Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 11000

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:

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

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:

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

Korespondenční adresa pro doručování daňových dokladů:

Správa železnic, státní organizace,

Centrální finanční účtárna Čechy

Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: E639-S-1221/2023

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: xxx, č. účtu: xxx

zastoupena: Ing. Ladislavem Polcarem, MBA, členem představenstva

**Korespondenční adresa:**

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

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: SML2023/0015

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 prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky 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 uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne 20.02.2023 pod evidenčním číslem 63923015 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového 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 A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ 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 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.3 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: 54 350 074,94 Kč

slovy: padesátčtyřimilionůtřistapadesátisčsedmdesátčtyřikorunčeských a devadesátčtyřihaléřů

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 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.
- 3.5 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 „zákon 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.
- 3.6 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.
- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

**Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 4.1.1 Přílohy č.2 b) Smlouvy.**

**Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 21 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 **21 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).

Předání kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **3 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

- 3.8 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.
- 3.9 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.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 3.11 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. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK**

- 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.
- 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 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.23, 2.8, 4.3, 7.3, 20.24, 20.30, 20.31 a 20.32 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto

novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

- 4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.

- 4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

- 4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.

- 4.13 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

- 4.14 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

- 4.15 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.

- 4.16 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.

- 4.17 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto:

Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány následovně:

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu [ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz](mailto:ePodatelnaCFU@spravazeleznice.cz), nebo
- b) v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm, nebo
- c) v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace, Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice.

Objednatel upřednostňuje příjem těchto daňových dokladů v digitální podobě ve formátu PDF/A, ISO 19005, min. verze PDF/A-2b, na výše uvedené emailové adrese.

- 4.18 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.

- 4.19 V bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.8 Smlouvy“.

- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.22 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
  - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
  - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.8 Smlouvy“.
- 4.25 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.26 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.27 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.8 Smlouvy“.
- 4.28 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).
- 4.29 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>

- 4.30 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.
- 4.31 V bodě 20.33 Obchodních podmínek se text „dle odst. 4.1 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 4.31 Smlouvy“.

## **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, a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „evidence zapojení znevýhodněných osob“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvláště pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 11 a 12 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům 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.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 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 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 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které 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.
- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 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.
- 7.5 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 dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu 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, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 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 nějž 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 splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. 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:<br>a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb)<br>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>  | Harmonogram postupu prací                                                                                                     |
| <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 - neobsazeno                                                                                   |
| <u>Příloha č. 10:</u> | Osvědčení                                                                                                                     |

Příloha č. 11:

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

Příloha č. 12:

Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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

Za Objednatele: 20.03.2023

Za Zhotovitele: 24.03.2023

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

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

## **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: 2023/5  
Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

KSO:  
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:  
AK signal Brno a.s.

Projektant:  
Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:  
[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 09.03.2023

IČ:  
DIČ:

IČ: 26245507  
DIČ: CZ26245507

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

|                         |                      |                              |                            |
|-------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|
| Cena bez DPH            |                      |                              | 54 350 074,94              |
| DPH základní<br>snížená | Sazba daně<br>21,00% | Základ daně<br>54 350 074,94 | Výše daně<br>11 413 515,74 |
|                         | 15,00%               | 0,00                         | 0,00                       |
|                         | Cena s DPH v CZK     |                              | 65 763 590,68              |

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/5

**Stavba:** Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Místo: Datum: 09.03.2023

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

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

| Kód                       | Popis                                                                   | Cena bez DPH [CZK]   | Cena s DPH [CZK]     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Náklady z rozpočtů</b> |                                                                         | <b>54 350 074,94</b> | <b>65 763 590,68</b> |
| <b>PS 06-28-01</b>        | <b>Bystřice nad Pernštejnem, SZZ</b>                                    | 36 141 521,88        | 43 731 241,47        |
| 01                        | Technologie zabezpečovacího zařízení                                    | 33 199 857,30        | 40 171 827,33        |
| 02                        | Zemní práce                                                             | 2 310 377,58         | 2 795 556,87         |
| 03                        | Provizorní zab. zařízení                                                | 470 187,00           | 568 926,27           |
| 04                        | Klimatizace                                                             | 161 100,00           | 194 931,00           |
| <b>PS 06-14-01</b>        | <b>ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK</b>                                 | 6 017 286,06         | 7 280 916,13         |
| 01                        | Dle Sborníku                                                            | 4 409 082,81         | 5 334 990,20         |
| 02                        | Dle URS                                                                 | 1 608 203,25         | 1 945 925,93         |
| <b>SO 06-06-01</b>        | <b>Bystřice nad Pernštejnem, EOVS</b>                                   | 3 389 135,58         | 4 100 854,05         |
| 01                        | Sborník                                                                 | 2 158 012,80         | 2 611 195,49         |
| 02                        | URS                                                                     | 1 231 122,78         | 1 489 658,56         |
| <b>SO 06-06-02</b>        | <b>Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN</b>                            | 404 389,44           | 489 311,22           |
| 01                        | Sborník                                                                 | 286 230,60           | 346 339,03           |
| 02                        | URS                                                                     | 118 158,84           | 142 972,20           |
| <b>SO 06-06-03</b>        | <b>Bystřice nad Pernštejnem, úprava rozvodů NN</b>                      | 1 883 799,72         | 2 279 397,66         |
| 01                        | Sborník                                                                 | 1 388 090,70         | 1 679 589,75         |
| 02                        | URS                                                                     | 495 709,02           | 599 807,91           |
| <b>SO 06-06-04</b>        | <b>Bystřice nad Pernštejnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE</b>        | 1 551 785,04         | 1 877 659,90         |
| 01                        | Sborník                                                                 | 950 949,90           | 1 150 649,38         |
| 02                        | URS                                                                     | 600 835,14           | 727 010,52           |
| <b>SO 06-15-01</b>        | <b>Bystřice nad Pernštejnem, adaptace budovy SSZT</b>                   | 751 655,55           | 909 503,22           |
| <b>SO 06-15-01B</b>       | <b>Bystřice nad Pernštejnem - adaptace budovy SSZT - vnitřní úpravy</b> | 1 004 591,19         | 1 215 555,34         |
| <b>VON</b>                | <b>VON</b>                                                              | 3 205 910,48         | 3 879 151,68         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ

Soupis:

**01 - Technologie zabezpečovacího zařízení**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**33 199 857,30**

|              | Základ daně   | Sazba daně | Výše daně    |
|--------------|---------------|------------|--------------|
| DPH základní | 33 199 857,30 | 21,00%     | 6 971 970,03 |
| DPH snížená  | 0,00          | 15,00%     | 0,00         |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**40 171 827,33**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: **01 - Technologie zabezpečovacího zařízení**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>33 199 857,30</b> |
| HSV - Práce a dodávky HSV       | 488 457,00           |
| 5 - Komunikace pozemní          | 488 457,00           |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>    | <b>24 948,00</b>     |
| 21-M - Elektromontáže           | 24 948,00            |
| <b>OST - Ostatní</b>            | <b>30 797 108,76</b> |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: 01 - Technologie zabezpečovacího zařízení

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|------------------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem |     |            |                                                                                                                                                                                     |     |           |              | 33 199 857,30     |
| 1                      | M   | 7590521514 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D                                                                                      | m   | 2 882,000 | 53,55        | 154 331,10        |
| 4                      | M   | 7592600190 | Počítače, SW Technologické PC                                                                                                                                                       | kus | 1,000     | 60 480,00    | 60 480,00         |
| 5                      | M   | 7592600205 | Počítače, SW Vyhodnocovací PC                                                                                                                                                       | kus | 1,000     | 55 710,00    | 55 710,00         |
| 330                    | M   | 7592600120 | Počítače, SW Základní SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN)                         | kus | 1,000     | 54 270,00    | 54 270,00         |
| 6                      | M   | 7590521519 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 4 P 1,0 D                                                                                      | m   | 1 541,000 | 61,11        | 94 170,51         |
| 333                    | M   | 7592600122 | Počítače, SW Adresný SW graficko-technologické nadstavby zabezpečovacího zařízení s přenosem čísel vlaků, určené k podpoře řízení dopravních procesů (GTN) pro jedno vlakové číslo. | kus | 48,000    | 5 292,00     | 254 016,00        |
| 7                      | M   | 7590521529 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D                                                                                      | m   | 4 185,000 | 83,88        | 351 037,80        |
| 8                      | M   | 7590521534 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D                                                                                     | m   | 2 546,000 | 126,00       | 320 796,00        |
| 324                    | M   | 7590521559 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 61 P 1,0 D                                                                                     | m   | 49,000    | 518,40       | 25 401,60         |
| 13                     | K   | 7590525230 | Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P                                                                             | m   | 8 608,000 | 21,15        | 182 059,20        |
| 14                     | K   | 7590525231 | Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P                                                                            | m   | 2 546,000 | 24,93        | 63 471,78         |
| 16                     | K   | 7590525233 | Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 61 P                                                                            | m   | 49,000    | 44,55        | 2 182,95          |
| 17                     | K   | 7590525410 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 6 žil                                                                             | kus | 4,000     | 4 392,00     | 17 568,00         |
| 18                     | K   | 7590525412 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 14 žil                                                                            | kus | 7,000     | 4 770,00     | 33 390,00         |
| 19                     | K   | 7590525413 | Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové rovné o průměru 1,0 mm PE plášť bez pancíře S 1 do 24 žil                                                                            | kus | 4,000     | 5 256,00     | 21 024,00         |
| 23                     | K   | 7590525747 | Montáž objímky kabelové značkovací - koncové                                                                                                                                        | kus | 80,000    | 65,97        | 5 277,60          |
| 24                     | K   | 7590555102 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 3 P 1,0                                                                                                            | kus | 26,000    | 1 584,00     | 41 184,00         |
| 25                     | K   | 7590555104 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 4 P 1,0                                                                                                            | kus | 8,000     | 1 719,00     | 13 752,00         |
| 26                     | K   | 7590555106 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 7 P 1,0                                                                                                            | kus | 36,000    | 2 061,00     | 74 196,00         |
| 27                     | K   | 7590555108 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 12 P 1,0                                                                                                           | kus | 14,000    | 2 601,00     | 36 414,00         |
| 32                     | M   | 7590540765 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-150/EY | kus | 11,000    | 1 845,00     | 20 295,00         |
| 33                     | M   | 7590540775 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY | kus | 4,000     | 2 079,00     | 8 316,00          |

| PČ                     | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| D 5 Komunikace pozemní |     |            |                                                                                                                                                      |     |          |              | 488 457,00        |
| 35                     | K   | 5911523030 | Seřízení výměnové části výhybky jednoduché s jedním čelistovým závěrem soustavy S49                                                                  | kus | 3,000    | 5 265,00     | 15 795,00         |
| 36                     | M   | 5961176320 | Celistový závěr I. CZ pro JS49 1:9-190 (klasik 1x závěr)                                                                                             | kus | 3,000    | 75 420,00    | 226 260,00        |
| 38                     | K   | 5911525030 | Výměna čelistového závěru výhybky jednoduché bez žlabového pražce soustavy S49                                                                       | kus | 3,000    | 6 714,00     | 20 142,00         |
| 332                    | M   | 5961176325 | Celistový závěr I. CZ pro JS49 1:9-300 (klasik 1x závěr)                                                                                             | kus | 3,000    | 75 420,00    | 226 260,00        |
| D M Práce a dodávky M  |     |            |                                                                                                                                                      |     |          |              | 24 948,00         |
| D 21-M Elektromontáže  |     |            |                                                                                                                                                      |     |          |              | 24 948,00         |
| 39                     | K   | 7491151040 | Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm                                                | m   | 220,000  | 113,40       | 24 948,00         |
| D OST Ostatní          |     |            |                                                                                                                                                      |     |          |              | 30 797 108,76     |
| 40                     | M   | 7593330040 | Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)                                                                                                       | kus | 338,000  | 7 119,00     | 2 406 222,00      |
| 41                     | M   | 7593330070 | Výměnné díly Relé NMŠM 1-750 (HM0404221990410)                                                                                                       | kus | 25,000   | 7 128,00     | 178 200,00        |
| 42                     | M   | 7593330100 | Výměnné díly Relé NMŠ 1-3,4 (HM0404221990413)                                                                                                        | kus | 15,000   | 7 038,00     | 105 570,00        |
| 43                     | M   | 7593330120 | Výměnné díly Relé NMŠ 1-1500 (HM0404221990415)                                                                                                       | kus | 108,000  | 7 209,00     | 778 572,00        |
| 44                     | M   | 7593330160 | Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)                                                                                                       | kus | 15,000   | 6 291,00     | 94 365,00         |
| 45                     | M   | 7593330300 | Výměnné díly Relé NMŠ 2-60 (HM0404221990433)                                                                                                         | kus | 47,000   | 6 192,00     | 291 024,00        |
| 46                     | K   | 7491651010 | Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm <sup>2</sup>                                     | m   | 325,000  | 231,30       | 75 172,50         |
| 47                     | M   | 7493100010 | Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky do 6 m, žárově zinkovaný, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu) | kus | 2,000    | 31 860,00    | 63 720,00         |
| 48                     | K   | 7493151010 | Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m                                                                                 | kus | 2,000    | 5 094,00     | 10 188,00         |
| 49                     | M   | 7593320045 | Prvky Houkačka s příslušenstvím 24V AC (CV707515092)                                                                                                 | kus | 4,000    | 4 104,00     | 16 416,00         |
| 50                     | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                       | kus | 1,000    | 1 665,00     | 1 665,00          |
| 70                     | K   | 7590155040 | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění                                         | kus | 4,000    | 8 190,00     | 32 760,00         |
| 71                     | K   | 7590155042 | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí pro návěstidla, výstražníky a přejezd                              | kus | 35,000   | 2 088,00     | 73 080,00         |
| 72                     | K   | 7590155044 | Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché bez uzemnění                                            | kus | 4,000    | 3 456,00     | 13 824,00         |
| 73                     | M   | 7593000140 | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky        | kus | 1,000    | 87 120,00    | 87 120,00         |
| 74                     | M   | 7593000150 | Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/60, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky        | kus | 2,000    | 110 340,00   | 220 680,00        |
| 75                     | K   | 7590195015 | Montáž ovládací skříňky přejezdového zařízení na objekt                                                                                              | kus | 1,000    | 3 429,00     | 3 429,00          |
| 76                     | M   | 7595120060 | Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříně PSS133/313, interní napájení                               | kus | 2,000    | 21 780,00    | 43 560,00         |
| 77                     | K   | 7590525750 | Montáž štítku kabelového průběžného                                                                                                                  | kus | 220,000  | 14,85        | 3 267,00          |
| 78                     | K   | 7590525790 | Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu                                                                                                             | kus | 238,000  | 73,62        | 17 521,56         |
| 326                    | M   | 7593310970 | Konstrukční díly Řada stojan. pro 4 stojany 19 polí inov. (HM0404215990314)                                                                          | kus | 1,000    | 47 700,00    | 47 700,00         |
| 327                    | M   | 7593310990 | Konstrukční díly Řada stojan. pro 5 stojanů 19 polí inov. (HM0404215990315)                                                                          | kus | 1,000    | 58 500,00    | 58 500,00         |
| 325                    | K   | 7590555118 | Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 61 P 1,0                                                                            | kus | 2,000    | 8 631,00     | 17 262,00         |
| 82                     | K   | 7590617010 | Demontáž řídicího pultu jedné sekce                                                                                                                  | kus | 2,000    | 1 215,00     | 2 430,00          |
| 83                     | K   | 7590625032 | Montáž jednotného obslužného pracoviště (JOP) zálohovaného                                                                                           | kus | 1,000    | 18 000,00    | 18 000,00         |
| 84                     | K   | 7590625040 | Montáž elektronického grafikonu nezálohovaného bez SW                                                                                                | kus | 1,000    | 6 399,00     | 6 399,00          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 85  | K   | 7590625070 | Montáž počítačového ovládání stanice včetně instalace HW a SW TPC                                                                     | kus | 1,000    | 57 150,00    | 57 150,00         |
| 86  | K   | 7590625090 | Montáž trezoru pro počítač                                                                                                            | kus | 1,000    | 2 448,00     | 2 448,00          |
| 87  | K   | 7590627010 | Demontáž stolu výpravčího pro počítačové ovládání                                                                                     | kus | 1,000    | 1 926,00     | 1 926,00          |
| 88  | M   | 7590720425 | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)                                                   | kus | 9,000    | 5 697,00     | 51 273,00         |
| 89  | M   | 7590720435 | Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. TIII Z 53x73x170cm (HM0592110140000)                                                  | kus | 4,000    | 6 363,00     | 25 452,00         |
| 90  | M   | 7590720480 | Součásti světelných návěstidel Základ trpasl.návěstidla ZTN (HM032185999904)                                                          | kus | 3,000    | 1 998,00     | 5 994,00          |
| 91  | M   | 7590720570 | Součásti světelných návěstidel Trafo ST 3 R1 (HM0374215010000)                                                                        | kus | 42,000   | 2 268,00     | 95 256,00         |
| 92  | M   | 7590710060 | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 3 sv. typ:2016 (CV012525012)                                                                   | kus | 2,000    | 101 250,00   | 202 500,00        |
| 93  | M   | 7590710135 | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 4 sv. typ:2039 (CV012525027)                                                                   | kus | 2,000    | 110 790,00   | 221 580,00        |
| 94  | M   | 7590710155 | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 5 sv. typ:2043 (CV012525031)                                                                   | kus | 2,000    | 125 640,00   | 251 280,00        |
| 95  | M   | 7590710020 | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2004 (CV012525004)                                                                   | kus | 2,000    | 88 920,00    | 177 840,00        |
| 97  | M   | 7590710025 | Návěstidla světelná Návěstidlo stožár. 2 sv. typ:2005 (CV012525005)                                                                   | kus | 5,000    | 88 920,00    | 444 600,00        |
| 98  | M   | 7590710290 | Návěstidla světelná Návěstidlo trpasl. 2 sv. typ:3603 (CV012525062)                                                                   | kus | 2,000    | 30 690,00    | 61 380,00         |
| 99  | M   | 7591010030 | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.1/P (CV200319001)                                                                      | kus | 4,000    | 128 250,00   | 513 000,00        |
| 100 | M   | 7591010040 | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 631.2/L (CV200319002)                                                                      | kus | 2,000    | 128 250,00   | 256 500,00        |
| 101 | M   | 7591080805 | Ostatní náhradní díly EP600 Spojnice přestavňková na jednoduché výhybce s čelist. závěrem (č.v.031049001)                             | kus | 6,000    | 1 683,00     | 10 098,00         |
| 102 | M   | 7590920040 | Součásti výkolejek Spojnice výkolejková krátká (CV040705004)                                                                          | kus | 2,000    | 736,20       | 1 472,40          |
| 103 | M   | 7591080780 | Ostatní náhradní díly EP600 Souprava připevňovací kloubová elmot.přestav. (CV030839002)                                               | kus | 6,000    | 17 370,00    | 104 220,00        |
| 104 | M   | 7591040360 | Kontrolní pravítka Pravítko kontrolní horní levé rozřezné (CV201510018)                                                               | kus | 6,000    | 5 490,00     | 32 940,00         |
| 105 | M   | 7591040410 | Kontrolní pravítka Pravítko kontrolní horní pravé rozřezné (CV201510017)                                                              | kus | 6,000    | 5 490,00     | 32 940,00         |
| 106 | M   | 7591080155 | Ostatní náhradní díly EP600 Hadice přívodní přestavn. (CV221429004)                                                                   | kus | 6,000    | 536,40       | 3 218,40          |
| 107 | M   | 7591030123 | Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená krátká III (CV030929003)                                                              | kus | 6,000    | 9 450,00     | 56 700,00         |
| 108 | M   | 7591030133 | Kontrolní tyče Tyč kontrolní kloubová sestavená dlouhá III (CV030939003)                                                              | kus | 6,000    | 10 080,00    | 60 480,00         |
| 109 | M   | 7591010170 | Přestavníky Přestavník elektromotorický EP 681.1/P (CV200819001)                                                                      | kus | 2,000    | 135 090,00   | 270 180,00        |
| 110 | M   | 7592701100 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 1šikmý pruh (HM0404129990570)                       | kus | 2,000    | 4 788,00     | 9 576,00          |
| 111 | M   | 7592701105 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 2šikmé pruhy (HM0404129990571)                      | kus | 2,000    | 4 887,00     | 9 774,00          |
| 112 | M   | 7592701110 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží sam.p 3šikmé pruhy (HM0404129990572)                      | kus | 2,000    | 4 968,00     | 9 936,00          |
| 113 | M   | 7592701035 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 1 trojúhelník 780x290 - štít (HM0404129990557)  | kus | 2,000    | 4 437,00     | 8 874,00          |
| 114 | M   | 7592701040 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 2 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990558) | kus | 2,000    | 2 997,00     | 5 994,00          |
| 115 | M   | 7592701045 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Návěst Vlak se blíží k hl.náv. 3 trojúhelníky 780x290 - štít (HM0404129990559) | kus | 2,000    | 2 970,00     | 5 940,00          |
| 116 | M   | 7592701020 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Základ stožáru se smršť.trub. 80x100mm s lep. (HM0404129990552)                | kus | 12,000   | 4 806,00     | 57 672,00         |
| 117 | M   | 7592701015 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Stožár lichoběžníkové tabulky délka 5 000mm s víčkem (HM0404129990551)         | kus | 12,000   | 3 303,00     | 39 636,00         |
| 118 | M   | 7592701370 | Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Držák desky návěsti na trubkový stožár (HM0404129990631)                       | kus | 24,000   | 214,20       | 5 140,80          |
| 119 | K   | 7590715032 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami                                                               | kus | 7,000    | 23 400,00    | 163 800,00        |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                           | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| 120 | K   | 7590715034 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami                                                         | kus | 2,000     | 24 030,00    | 48 060,00         |
| 121 | K   | 7590715036 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami                                                         | kus | 2,000     | 25 110,00    | 50 220,00         |
| 122 | K   | 7590715042 | Montáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami                                                          | kus | 2,000     | 35 190,00    | 70 380,00         |
| 123 | K   | 7590715122 | Montáž světelného návěstidla trpasličího na betonový základ se 2 svítilnami                                                     | kus | 2,000     | 10 620,00    | 21 240,00         |
| 124 | K   | 7590717032 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 2 svítilnami                                                       | kus | 7,000     | 7 983,00     | 55 881,00         |
| 125 | K   | 7590717034 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 3 svítilnami                                                       | kus | 2,000     | 8 163,00     | 16 326,00         |
| 126 | K   | 7590717036 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového se 4 svítilnami                                                       | kus | 2,000     | 8 496,00     | 16 992,00         |
| 127 | K   | 7590717042 | Demontáž světelného návěstidla jednostranného stožárového s 5 svítilnami                                                        | kus | 2,000     | 12 150,00    | 24 300,00         |
| 128 | K   | 7590717128 | Demontáž světelného návěstidla trpasličího z betonového základu s 5 svítilnami                                                  | kus | 2,000     | 5 760,00     | 11 520,00         |
| 129 | K   | 7590725070 | Zatmelení skříně návěstního transformátoru                                                                                      | kus | 15,000    | 1 233,00     | 18 495,00         |
| 130 | K   | 7590725140 | Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení                                                             | kus | 15,000    | 648,00       | 9 720,00          |
| 131 | K   | 7591015012 | Montáž elektromotorického přestavníku na výkolejce s upevněním na koleji                                                        | kus | 2,000     | 11 340,00    | 22 680,00         |
| 132 | M   | 7591090110 | <i>Díly pro zemní montáž přestavníků Ohrádka přestavníku POP KPS (HM0321859992206)</i>                                          | kus | 6,000     | 4 419,00     | 26 514,00         |
| 133 | M   | 7591090010 | <i>Díly pro zemní montáž přestavníků Deska základ.pod přestav. 700x460 (HM0592139997046)</i>                                    | kus | 6,000     | 451,80       | 2 710,80          |
| 134 | K   | 7591015032 | Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním na koleji                                       | kus | 6,000     | 14 580,00    | 87 480,00         |
| 135 | K   | 7591017030 | Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků                                                            | kus | 6,000     | 7 245,00     | 43 470,00         |
| 136 | K   | 7591045020 | Montáž pravítka kontrolního horního sestaveného                                                                                 | kus | 6,000     | 394,20       | 2 365,20          |
| 137 | K   | 7591045030 | Montáž pravítka kontrolního dolního sestaveného                                                                                 | kus | 6,000     | 418,50       | 2 511,00          |
| 138 | K   | 7591085360 | Montáž ostatních náhradních dílů EP600 hadice přívodní přestavn.                                                                | kus | 6,000     | 377,10       | 2 262,60          |
| 139 | K   | 7591095010 | Dodatečná montáž ohrazení pro elektromotorický přestavník s plastovou ohrádkou                                                  | kus | 6,000     | 3 699,00     | 22 194,00         |
| 142 | K   | 7591505010 | Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení       | kus | 1,000     | 6 750,00     | 6 750,00          |
| 143 | K   | 7591505020 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy           | kus | 1,000     | 10 890,00    | 10 890,00         |
| 144 | K   | 7591505022 | Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy | kus | 1,000     | 5 607,00     | 5 607,00          |
| 145 | K   | 7591505030 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy                       | kus | 1,000     | 6 570,00     | 6 570,00          |
| 146 | K   | 7591505032 | Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy             | kus | 1,000     | 3 285,00     | 3 285,00          |
| 147 | K   | 7592005050 | Montáž počítačového bodu (senzor) RSR 180                                                                                       | kus | 15,000    | 3 852,00     | 57 780,00         |
| 148 | K   | 7592305010 | Montáž transformátoru pro zabezpečovací zařízení                                                                                | kus | 2,000     | 246,60       | 493,20            |
| 149 | K   | 7592305020 | Montáž transformátoru síťového do 500 VA                                                                                        | kus | 2,000     | 799,20       | 1 598,40          |
| 150 | K   | 7592305030 | Montáž transformátoru oddělovacího do 5 kVA                                                                                     | kus | 2,000     | 1 890,00     | 3 780,00          |
| 151 | K   | 7592503010 | Úprava adresného SW stanice TEDIS, ústředny MEDIS                                                                               | hod | 1 400,000 | 1 188,00     | 1 663 200,00      |
| 152 | K   | 7592605020 | Konfigurace SW v PC                                                                                                             | hod | 150,000   | 1 188,00     | 178 200,00        |
| 153 | K   | 7592705014 | Montáž upozorňovacího vysokého na sloupek                                                                                       | kus | 12,000    | 918,00       | 11 016,00         |
| 154 | M   | 7592010102 | <i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Snímač průjezdu kola RSR 180 (5 m kabel)</i>                                        | kus | 15,000    | 52 020,00    | 780 300,00        |
| 155 | M   | 7592010142 | <i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Neoprénová ochr. hadice 4,8 m</i>                                                   | kus | 15,000    | 2 394,00     | 35 910,00         |
| 156 | M   | 7592010152 | <i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Montážní sada neoprénové ochr.hadice</i>                                            | kus | 15,000    | 4 275,00     | 64 125,00         |
| 157 | M   | 7592010162 | <i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Stahovací páska hadice RSR</i>                                                      | kus | 15,000    | 39,60        | 594,00            |
| 158 | M   | 7592010168 | <i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Upevňovací souprava SK150</i>                                                       | kus | 15,000    | 22 410,00    | 336 150,00        |
| 159 | M   | 7592010172 | <i>Kolové senzory a snímače počítačů náprav Připevňovací čep BBK pro upevňovací soupravu SK140</i>                              | pár | 15,000    | 2 178,00     | 32 670,00         |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                                                                                                                 | MJ   | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| 160 | M   | 7592010260   | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Zkušební přípravek RSR SB                                                                                                                                                                                    | kus  | 1,000     | 3 303,00     | 3 303,00          |
| 161 | M   | 7592010131   | Kolové senzory a snímače počítačů náprav Box pro nastavení a údržbu                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,000     | 9 900,00     | 9 900,00          |
| 162 | M   | 7590300010   | Pomocná stavědla Stavědlo pomocné pro 5 výměn typové (CV707519003)                                                                                                                                                                                    | kus  | 3,000     | 91 620,00    | 274 860,00        |
| 163 | M   | 7590300020   | Pomocná stavědla Zámek (CV707515012)                                                                                                                                                                                                                  | kus  | 3,000     | 990,00       | 2 970,00          |
| 171 | K   | 7592905010   | Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah                                                                                                                                                                                                      | kus  | 80,000    | 368,10       | 29 448,00         |
| 172 | K   | 7592907022   | Demontáž bloku baterie niklokadmiové kapacity přes 200 Ah                                                                                                                                                                                             | kus  | 4,000     | 581,40       | 2 325,60          |
| 173 | K   | 7593005012   | Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného                                                                                                                                                                                                     | kus  | 3,000     | 1 476,00     | 4 428,00          |
| 174 | M   | 7592910135   | Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/180 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu                                                                                                 | kus  | 60,000    | 10 800,00    | 648 000,00        |
| 175 | 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    | 9 000,00     | 180 000,00        |
| 176 | M   | 7593310860   | Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)                                                                                                                                                                                                     | kus  | 4,000     | 8 145,00     | 32 580,00         |
| 177 | K   | 7593105010   | Montáž měniče (zdroje) statického ze stojanu                                                                                                                                                                                                          | kus  | 2,000     | 1 665,00     | 3 330,00          |
| 178 | K   | 7593105012   | Montáž měniče (zdroje) statického řady EZ1, EZ2 a BZS1-R96                                                                                                                                                                                            | kus  | 2,000     | 3 330,00     | 6 660,00          |
| 179 | K   | 7593305395   | Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě                                                                                                                                                                                                            | kus  | 7 860,000 | 126,00       | 990 360,00        |
| 181 | K   | 7593315100   | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového                                                                                                                                                                                                              | kus  | 7,000     | 1 143,00     | 8 001,00          |
| 182 | K   | 7593315100.1 | Montáž zabezpečovacího stojanu reléového                                                                                                                                                                                                              | kus  | 1,000     | 1 143,00     | 1 143,00          |
| 183 | K   | 7593315104   | Montáž zabezpečovacího stojanu napájecího                                                                                                                                                                                                             | kus  | 1,000     | 1 296,00     | 1 296,00          |
| 188 | M   | 7590910370   | Výkolejky Výkolejka kompletní S49 pravá přestavník a návěst vpravo (CV040709001)                                                                                                                                                                      | kus  | 3,000     | 97 380,00    | 292 140,00        |
| 189 | M   | 7590920290   | Součásti výkolejek Těleso návěst.k výkolejkám 90,112 (HM0404129350000)                                                                                                                                                                                | kus  | 3,000     | 2 484,00     | 7 452,00          |
| 328 | K   | 7593315126   | Montáž stojanové řady pro 4 stojany                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,000     | 3 420,00     | 3 420,00          |
| 329 | K   | 7593315128   | Montáž stojanové řady pro 5 stojanů                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,000     | 4 059,00     | 4 059,00          |
| 190 | K   | 7593315140   | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí                                                                                                                                                                                                      | kus  | 2,000     | 1 773,00     | 3 546,00          |
| 191 | M   | 7593320663   | Prvky Lišta nosná do skříňové RACK                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 5,000     | 1 134,00     | 5 670,00          |
| 192 | M   | 7596200004   | Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.                                                                                                                                                                                           | sada | 1,000     | 12 330,00    | 12 330,00         |
| 193 | M   | 7593321254   | Prvky Zdroj kmit.signálů bezpeč. BZKS 20 - 3.1S (HM0404228990300)                                                                                                                                                                                     | kus  | 1,000     | 54 360,00    | 54 360,00         |
| 194 | M   | 7593320507   | Prvky Trafo POBS 3.1 (HM0374215020000)                                                                                                                                                                                                                | kus  | 2,000     | 5 274,00     | 10 548,00         |
| 195 | M   | 7593100830   | Měniče Zdrojelektron.EZ2 24/230/50sin 900VA (HM0404229990134)                                                                                                                                                                                         | kus  | 2,000     | 146 250,00   | 292 500,00        |
| 196 | M   | 7593100120   | Měniče Zdroj přestavníku BZP2-24V/1,4kVa (HM0404229990260)                                                                                                                                                                                            | kus  | 1,000     | 122 040,00   | 122 040,00        |
| 197 | M   | 7593320666   | Prvky Panel 2 PENETŮ do skříňové RACK                                                                                                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 4 352,40     | 4 352,40          |
| 198 | M   | 7596810520   | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj, 19" RACK 24V/17AH pro zapojovač/přepojovač ALFA                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 32 580,00    | 32 580,00         |
| 199 | M   | 7596810540   | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Spárovaná dvojice bezúdržbových baterií 12V/17Ah pro zálohovaný zdroj ALFA-ZZ24-RACK a BZR-24-U                                                                                                   | kus  | 1,000     | 5 301,00     | 5 301,00          |
| 200 | M   | 7496700560   | DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříň pro automatizaci Periférie Průmyslové řídicí PC - Řídicí průmyslové PC umístěné v kompaktní odolné plechové šasi vybavené prachovým filtrem a kvalitními ventilátory                                 | kus  | 2,000     | 41 697,00    | 83 394,00         |
| 201 | M   | 7496700510   | DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříň pro automatizaci Periférie LCD monitor s rozlišením 1280x1024(16"), vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením.                                                                                  | kus  | 1,000     | 5 346,00     | 5 346,00          |
| 202 | M   | 7496700520   | DRT, SKR, Elektrodispečink, DDTS DRT a SKR skříň pro automatizaci Periférie LCD monitor s full HD rozlišením 1920x1080, vstupem HDMI, DVI, IPS panel s LED podsvícením, 24"                                                                           | kus  | 2,000     | 22 770,00    | 45 540,00         |
| 203 | M   | 7592600010   | Počítače, SW Trezor zadávacích počítačů I TZP pravý (HM0404219990231)                                                                                                                                                                                 | kus  | 1,000     | 107 730,00   | 107 730,00        |
| 204 | M   | 7592600080   | Počítače, SW Systémový software aplikace, spojující funkci jednotného obslužného pracoviště (s bezpečným snímáním informací a povolováním) a diagnostického zařízení (umožňující záznam, přenos, archivaci a zobrazení získaných diagnostických dat). | kus  | 3,000     | 114 300,00   | 342 900,00        |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                                                                                        | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 205 | M   | 7491207830   | Elektroinstalační materiál Kabelové rošty pozinkované R I kabelový 400mm-délka 3m S                                                                                                                                          | kus | 5,000    | 671,40       | 3 357,00          |
| 206 | M   | 7496700310   | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Základní switche, switche s podporou POE, konfigurovatelné switche, průmyslové switche do RACKu, vysokorychlostní modemy Optický swirch řady SCALANCE     | kus | 1,000    | 28 440,00    | 28 440,00         |
| 207 | M   | 7593321023   | Prvky RKS - Přepínač jader REMOTE                                                                                                                                                                                            | kus | 1,000    | 47 610,00    | 47 610,00         |
| 208 | M   | 7594110190   | Lanové propojení s kolíkovým ukončením LAI 1xFe9/120 norma 703029002 (HM0404223990041)                                                                                                                                       | kus | 34,000   | 801,00       | 27 234,00         |
| 209 | M   | 7496700910   | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci Periférie Klávesnice provedení pro montáž do 19" Rack skříně                                                                                              | kus | 1,000    | 13 500,00    | 13 500,00         |
| 210 | M   | 7496701610   | DŘT, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS DŘT a SKŘ skříně pro automatizaci PLC typ_6 (SIEMENS) RACK PC 19" řady SIMATIC, Core I7, 16 GB DDR3, Win 7 Ult 64,Gbit La, USB, COM, audio, DVI, display port, redundant nap. 230V, IPC547D | kus | 5,000    | 121 725,00   | 608 625,00        |
| 211 | M   | 7592600210   | Počítače, SW Klávesnice pro ovládání počítače, USB.                                                                                                                                                                          | kus | 2,000    | 805,50       | 1 611,00          |
| 212 | K   | 7593315140.1 | Ukotvení stojanové řady do stěny jednou spojnicí                                                                                                                                                                             | kus | 1,000    | 1 773,00     | 1 773,00          |
| 214 | K   | 7593315330   | Montáž datové skříně rack                                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 1 854,00     | 1 854,00          |
| 215 | K   | 7593315386   | Montáž panelu pro stanici TEDIS                                                                                                                                                                                              | kus | 2,000    | 833,40       | 1 666,80          |
| 216 | K   | 7593315390   | Montáž panelu (kazety, vany desek plošných spojů) plast do RACKU 19"                                                                                                                                                         | kus | 8,000    | 187,20       | 1 497,60          |
| 217 | K   | 7593317050   | Demontáž stojanu kabelového pro kabelové závěry a rozdělovací spojky                                                                                                                                                         | kus | 1,000    | 6 030,00     | 6 030,00          |
| 218 | K   | 7593317120   | Demontáž stojanové řady pro 1-3 stojany                                                                                                                                                                                      | kus | 2,000    | 827,10       | 1 654,20          |
| 219 | K   | 7593317360   | Demontáž stojanu P 67 ze stojanové řady                                                                                                                                                                                      | kus | 5,000    | 2 457,00     | 12 285,00         |
| 220 | K   | 7593335040   | Montáž malorozměrného relé                                                                                                                                                                                                   | kus | 548,000  | 164,70       | 90 255,60         |
| 221 | K   | 7593337040   | Demontáž malorozměrného relé                                                                                                                                                                                                 | kus | 500,000  | 49,68        | 24 840,00         |
| 222 | M   | 7593500940   | Trasy kabelového vedení Ohebná dvouplošťová korugovaná chránička 110/92 smotek                                                                                                                                               | m   | 220,000  | 30,96        | 6 811,20          |
| 233 | K   | 7593505280   | Položení jedné ochranné trubky 110 mm do kabelového lože                                                                                                                                                                     | m   | 220,000  | 59,31        | 13 048,20         |
| 234 | K   | 7594305040   | Montáž součástí počítače náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140                                                                                                                                                        | kus | 15,000   | 4 347,00     | 65 205,00         |
| 235 | K   | 7594305045   | Montáž součástí počítače náprav AZF upevňovacího šroubu BBK                                                                                                                                                                  | kus | 30,000   | 1 053,00     | 31 590,00         |
| 236 | K   | 7594305050   | Montáž součástí počítače náprav AZF bloku čítače ZBG                                                                                                                                                                         | kus | 15,000   | 6 309,00     | 94 635,00         |
| 237 | K   | 7594305055   | Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav                                                                                                                                                                    | kus | 3,000    | 3 177,00     | 9 531,00          |
| 238 | K   | 7596725130   | Montáž zařízení FAK                                                                                                                                                                                                          | kus | 5,000    | 3 375,00     | 16 875,00         |
| 239 | M   | 7590610020   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Buňka světelná jednožárovková (CV720409002)                                                                                                                                      | kus | 40,000   | 203,40       | 8 136,00          |
| 240 | M   | 7590610150   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Řadič třípolohový 2x45 stupňů (CV720689001)                                                                                                                                      | kus | 2,000    | 1 989,00     | 3 978,00          |
| 241 | M   | 7590610210   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové nevratné (CV720779001)                                                                                                                                     | kus | 5,000    | 1 179,00     | 5 895,00          |
| 242 | M   | 7590610180   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Tlačítko dvoupolohové vratné (CV720769001)                                                                                                                                       | kus | 8,000    | 1 260,00     | 10 080,00         |
| 243 | M   | 7590610170   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Uzávěr (CV720765004)                                                                                                                                                             | kus | 2,000    | 43,20        | 86,40             |
| 244 | M   | 7593320600   | Prvky Jednotka BPS4 F                                                                                                                                                                                                        | kus | 36,000   | 9 630,00     | 346 680,00        |
| 245 | M   | 7593321005   | Prvky RDV1 F - reléová deska výměn                                                                                                                                                                                           | kus | 10,000   | 13 680,00    | 136 800,00        |
| 246 | M   | 7593320993   | Prvky RDN1H F - reléová deska návěstidel hlavních                                                                                                                                                                            | kus | 21,000   | 13 680,00    | 287 280,00        |
| 247 | M   | 7593320747   | Prvky ESB2 F - elektronický střed baterie                                                                                                                                                                                    | kus | 2,000    | 17 370,00    | 34 740,00         |
| 248 | M   | 7593320633   | Prvky Modul externí TM04 pro TA18 300V                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 934,20       | 934,20            |
| 249 | M   | 7593320639   | Prvky Modul externí TM06 pro TAR31 3x400V do hvězdy                                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 1 377,00     | 1 377,00          |
| 250 | M   | 7593320645   | Prvky Modul externí TR10 pro TAR31 35V DC                                                                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 3 762,00     | 3 762,00          |
| 251 | M   | 7593321521   | Prvky Translátor 600:600 (4kV)                                                                                                                                                                                               | kus | 8,000    | 3 861,00     | 30 888,00         |
| 252 | M   | 7593320576   | Prvky TBRP - Jednotka napáječe a opakovače sběrnice                                                                                                                                                                          | kus | 7,000    | 19 710,00    | 137 970,00        |
| 253 | M   | 7593320574   | Prvky Kazeta TD328                                                                                                                                                                                                           | kus | 1,000    | 68 220,00    | 68 220,00         |
| 254 | M   | 7593320678   | Prvky Panel pro moduly TM (133mm)                                                                                                                                                                                            | kus | 1,000    | 4 113,00     | 4 113,00          |
| 255 | M   | 7593320579   | Prvky TDCC – řídicí jednotka sběrnice                                                                                                                                                                                        | kus | 7,000    | 22 950,00    | 160 650,00        |
| 256 | M   | 7593320582   | Prvky TDCCD – Komunikační datová jednotka                                                                                                                                                                                    | kus | 7,000    | 27 360,00    | 191 520,00        |
| 257 | M   | 7593320585   | Prvky TDMD – Komunikační modemová jednotka                                                                                                                                                                                   | kus | 2,000    | 23 760,00    | 47 520,00         |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                        | MJ          | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|-------------------|
| 258 | M   | 7593320606   | Prvky TAI8 – Jednotka 8 analogových napěťových vstupů                                                        | kus         | 1,000    | 29 250,00    | 29 250,00         |
| 259 | M   | 7593320798   | Prvky MPS3D - jednotka napáječe a opakovače sběrnice                                                         | kus         | 3,000    | 17 100,00    | 51 300,00         |
| 260 | M   | 7593320843   | Prvky MT33 - Připojení jednotky MPS3A a MPS3D                                                                | kus         | 3,000    | 4 923,00     | 14 769,00         |
| 261 | M   | 7593320828   | Prvky CDU3 - komunikační a diagnostická jednotka                                                             | kus         | 3,000    | 45 720,00    | 137 160,00        |
| 262 | M   | 7593320852   | Prvky CT31 - Připojení jednotky CDU3                                                                         | kus         | 3,000    | 6 939,00     | 20 817,00         |
| 263 | M   | 7593320813   | Prvky MVI3 – jednotka analogových napěťových vstupů                                                          | kus         | 5,000    | 20 970,00    | 104 850,00        |
| 264 | M   | 7593320819   | Prvky MIS3 - jednotka hlídání izolačního stavu                                                               | kus         | 8,000    | 18 630,00    | 149 040,00        |
| 265 | M   | 7593320822   | Prvky MIR3 – jednotka měření izolačních odporů                                                               | kus         | 3,000    | 13 860,00    | 41 580,00         |
| 266 | M   | 7593320801   | Prvky MCI3 – jednotka 12 digitálních vstupů                                                                  | kus         | 1,000    | 15 300,00    | 15 300,00         |
| 267 | M   | 7593320844   | Prvky MT34 - Připojení jednotek MDI3, MVI3, MIR3, MIS3, CSU3                                                 | kus         | 16,000   | 4 923,00     | 78 768,00         |
| 268 | M   | 7593320849   | Prvky MS35 - Připojení jednotky MCI3                                                                         | kus         | 1,000    | 2 484,00     | 2 484,00          |
| 269 | M   | 7593320910   | Prvky CML3 - jednotka modemu                                                                                 | kus         | 3,000    | 36 180,00    | 108 540,00        |
| 270 | M   | 7593320911   | Prvky CT32 - Připojovací díl jednotky CML3                                                                   | kus         | 3,000    | 4 590,00     | 13 770,00         |
| 271 | M   | 7593320591   | Prvky TDI16 – Jednotka 16 digitálních vstupů                                                                 | kus         | 21,000   | 23 670,00    | 497 070,00        |
| 272 | M   | 7593320594   | Prvky TDO8 – Jednotka 8 digitálních výstupů                                                                  | kus         | 20,000   | 23 670,00    | 473 400,00        |
| 273 | M   | 7593320597   | Prvky TDO8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních výstupů                                                      | kus         | 20,000   | 26 550,00    | 531 000,00        |
| 274 | M   | 7593320588   | Prvky TDI8s – Jednotka 8 bezpečných digitálních vstupů                                                       | kus         | 38,000   | 24 660,00    | 937 080,00        |
| 275 | M   | 7593320573   | Prvky Kazeta TEDIS21 v provedení 19"eurocard                                                                 | kus         | 6,000    | 66 060,00    | 396 360,00        |
| 276 | M   | 7593320753   | Prvky Přechodová deska URD1 F                                                                                | kus         | 1,000    | 5 940,00     | 5 940,00          |
| 277 | M   | 7590610380   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko zelené (HM0321720400011)                                | kus         | 21,000   | 34,20        | 718,20            |
| 278 | M   | 7590610370   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko rudé (HM0321720400010)                                  | kus         | 3,000    | 34,20        | 102,60            |
| 279 | M   | 7590610410   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko žluté (HM0321720400014)                                 | kus         | 4,000    | 37,80        | 151,20            |
| 280 | M   | 7590610400   | Indikační a kolejové desky a ovládací pulty Stínítko čiré (HM0321720400013)                                  | kus         | 12,000   | 34,20        | 410,40            |
| 283 | K   | 7598015185   | Jednosměrné měření kabelu místního                                                                           | pár         | 420,000  | 63,45        | 26 649,00         |
| 284 | M   | 7590150010   | Uzemnění, ukolejnění Sběrnice uzemňovací (CV452119003)                                                       | kus         | 1,000    | 1 368,00     | 1 368,00          |
| 285 | M   | 7594300084   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Vyhodnocovací jednotka IMC003 GS01                                 | kus         | 15,000   | 81 630,00    | 1 224 450,00      |
| 286 | M   | 7594300108   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Jednotka jistění SIC006 GS01                                       | kus         | 11,000   | 20 790,00    | 228 690,00        |
| 287 | M   | 7594300078   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Čítačová jednotka ACB119 GS04                                      | kus         | 11,000   | 95 490,00    | 1 050 390,00      |
| 288 | M   | 7594300104   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Montážní skříňka BGT06 šíře 126TE                                  | kus         | 3,000    | 38 610,00    | 115 830,00        |
| 289 | M   | 7594300112   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrniceová jednotka ABP001-2 21TE GS02                            | kus         | 8,000    | 56 250,00    | 450 000,00        |
| 290 | M   | 7594300118   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrniceová jednotka ABP001-5 33TE GS02                            | kus         | 1,000    | 70 560,00    | 70 560,00         |
| 292 | M   | 7594300116   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrniceová jednotka ABP001-4 29TE GS02                            | kus         | 1,000    | 68 580,00    | 68 580,00         |
| 293 | M   | 7594300114   | Počítače náprav Vnitřní prvky PN ACS 2000 Sběrniceová jednotka ABP001-3 25TE GS02                            | kus         | 1,000    | 66 510,00    | 66 510,00         |
| 294 | M   | 7592810920   | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie | kompl<br>et | 5,000    | 585 000,00   | 2 925 000,00      |
| 295 | M   | 7592810920.1 | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie | kompl<br>et | 3,000    | 505 000,00   | 1 515 000,00      |
| 296 | M   | 7592810920.2 | Reléový stojan SZZ nevystrojený univerzální - kategorie SZZ dle TNŽ 34 2620:2002: SZZ 1., 2.nebo 3.kategorie | kompl<br>et | 1,000    | 295 200,00   | 295 200,00        |
| 298 | M   | 7591300208   | Zámky Zámek výměn.kontrolní univerzální (HM0404156070000)                                                    | kus         | 1,000    | 21 780,00    | 21 780,00         |
| 300 | M   | 7593320575   | Prvky Montážní sada 1patrová 133 mm pro kazetu TD                                                            | kus         | 1,000    | 378,90       | 378,90            |
| 304 | K   | 7598095005   | Změření zemního odporu                                                                                       | kus         | 1,000    | 511,20       | 511,20            |
| 305 | K   | 7598095065   | Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici                                              | kus         | 10,000   | 1 980,00     | 19 800,00         |
| 306 | K   | 7598095070   | Přezkoušení a regulace elektromotorového přestavníku                                                         | kus         | 6,000    | 2 043,00     | 12 258,00         |
| 307 | K   | 7598095075   | Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel                                                     | kus         | 82,000   | 6 093,00     | 499 626,00        |
| 308 | K   | 7598095085   | Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu                                                               | kus         | 15,000   | 1 512,00     | 22 680,00         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 309 | K   | 7598095090 | Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek       | kus | 11,000   | 3 780,00     | 41 580,00         |
| 310 | K   | 7598095125 | Přezkoušení a regulace diagnostiky                                                 | kus | 2,000    | 18 090,00    | 36 180,00         |
| 312 | K   | 7598095170 | Přezkoušení a regulace obvodů souhlasu                                             | kus | 2,000    | 839,70       | 1 679,40          |
| 313 | K   | 7598095175 | Přezkoušení a regulace obvodů hlídače izolačního stavu                             | kus | 2,000    | 194,40       | 388,80            |
| 314 | K   | 7598095185 | Přezkoušení vlakových cest (vlakových i posunových) za 1 vlakovou cestu            | kus | 32,000   | 2 394,00     | 76 608,00         |
| 315 | K   | 7598095375 | Oživení a funkční zkoušení stanice TEDIS                                           | kus | 2,000    | 11 520,00    | 23 040,00         |
| 316 | K   | 7598095380 | Oživení a funkční zkoušení ústředny MEDIS                                          | kus | 2,000    | 11 520,00    | 23 040,00         |
| 317 | K   | 7598095390 | Příprava ke komplexním zkouškám za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                    | kus | 32,000   | 2 961,00     | 94 752,00         |
| 318 | K   | 7598095460 | Komplexní zkouška za 1 jízdní cestu do 30 výhybek                                  | kus | 32,000   | 2 628,00     | 84 096,00         |
| 319 | K   | 7598095500 | Komplexní zkouška statických měničů za 1 napájecí systém                           | kus | 2,000    | 4 392,00     | 8 784,00          |
| 320 | K   | 7598095546 | Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek | kus | 1,000    | 11 430,00    | 11 430,00         |
| 321 | K   | 7598095621 | Vyhotovení revizní správy SZZ reléové do 20 přestavníků                            | kus | 1,000    | 19 980,00    | 19 980,00         |
| 322 | K   | 7598095700 | Dozor pracovníků provozovatele při práci na živém zařízení                         | hod | 80,000   | 918,00       | 73 440,00         |
| 323 | K   | HZS4232R   | Hodinová zúčtovací sazba technik odborný                                           | hod | 270,000  | 648,00       | 174 960,00        |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ

Soupis:

**02 - Zemní práce**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 310 377,58**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 2 310 377,58 | 21,00%     | 485 179,29 |
| DPH snížená  | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 795 556,87**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: **02 - Zemní práce**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>2 310 377,58</b> |
| M - Práce a dodávky M                    | 2 310 377,58        |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 2 310 377,58        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: 02 - Zemní práce

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|------------------------------------------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem                   |     |           |                                                                                            |     |           |              | 2 310 377,58      |
| D M Práce a dodávky M                    |     |           |                                                                                            |     |           |              | 2 310 377,58      |
| D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích |     |           |                                                                                            |     |           |              | 2 310 377,58      |
| 1                                        | K   | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                               | km  | 2,500     | 1 512,00     | 3 780,00          |
| 2                                        | K   | 460030114 | Kácení stromů listnatých průměru kmene přes 30 cm                                          | kus | 4,000     | 353,70       | 1 414,80          |
| 3                                        | K   | 460050804 | Hloubení nezapažených jam pro stožáry ostatních typů ručně v hornině tř 4                  | m3  | 28,000    | 1 476,00     | 41 328,00         |
| 4                                        | K   | 460150134 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4  | m   | 105,000   | 327,60       | 34 398,00         |
| 5                                        | K   | 460150174 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4  | m   | 2 344,000 | 589,50       | 1 381 788,00      |
| 6                                        | M   | 345751310 | žlab kabelový PVC ZEKAN1 (100x100) žlab s vlkem                                            | m   | 105,000   | 226,80       | 23 814,00         |
| 9                                        | K   | 460151214 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 110 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4 | m   | 34,000    | 1 125,00     | 38 250,00         |
| 10                                       | K   | 460310105 | Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm   | m   | 206,000   | 2 223,00     | 457 938,00        |
| 11                                       | K   | 460490013 | Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm                                                  | m   | 2 344,000 | 15,12        | 35 441,28         |
| 12                                       | K   | 460560134 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4                              | m   | 105,000   | 59,22        | 6 218,10          |
| 13                                       | K   | 460560174 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4                              | m   | 2 344,000 | 107,10       | 251 042,40        |
| 15                                       | K   | 460561214 | Zásyp rýh ručně šířky 110 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 4                             | m   | 34,000    | 202,50       | 6 885,00          |
| 16                                       | K   | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                      | m2  | 1 200,000 | 23,40        | 28 080,00         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ

Soupis:

**03 - Provizorní zab. zařízení**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**470 187,00**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 470 187,00  | 21,00%     | 98 739,27 |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**568 926,27**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: **03 - Provizorní zab. zařízení**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>470 187,00</b> |
| OST - Ostatní                   | 470 187,00        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ

Soupis:

**03 - Provizorní zab. zařízení**

Místo:

Datum:

09.03.2023

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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

**470 187,00**

| D |   | OST        | Ostatní                                                                          |     |       |           |            | 470 187,00 |
|---|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----------|------------|------------|
| 1 | M | 7591300200 | Zámky Zámek výměn.jednoduchý univerzální (HM0404156060000)                       | kus | 3,000 | 17 910,00 | 53 730,00  |            |
| 2 | K | 7590915022 | Montáž výkolejky s návěstním tělesem se zámkem kontrolním                        | kus | 3,000 | 8 550,00  | 25 650,00  |            |
| 3 | K | 7591305010 | Montáž zámku výměnového jednoduchého                                             | kus | 3,000 | 1 557,00  | 4 671,00   |            |
| 4 | M | 7591300210 | Zámky Zámek výměn.kontr.odtlačný univerzální (HM0404156090000)                   | kus | 4,000 | 21 780,00 | 87 120,00  |            |
| 5 | K | 7591305016 | Montáž zámku výměnového kontrolního odtlačného                                   | kus | 4,000 | 1 719,00  | 6 876,00   |            |
| 6 | M | 7590910370 | Výkolejky Výkolejka kompletní S49 pravá přestavník a návěst vpravo (CV040709001) | kus | 3,000 | 97 380,00 | 292 140,00 |            |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ

Soupis:

**04 - Klimatizace**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**161 100,00**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 161 100,00  | 21,00%     | 33 831,00 |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**194 931,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: **04 - Klimatizace**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>161 100,00</b> |
| OST - Ostatní                   | 161 100,00        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: PS 06-28-01 - Bystřice nad Perštejnem, SZZ  
Soupis: 04 - Klimatizace

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 161 100,00

| D |   | OST        | Ostatní                                                                                                       |     |        |           |            | 161 100,00 |
|---|---|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|------------|
| 1 | M | 7590180030 | Klimatizace Podstropní klimatizační jednotka (venkovní i vnitřní jednotka) nad 7 kW                           | kus | 2,000  | 55 080,00 | 110 160,00 |            |
| 2 | M | 7590180102 | Klimatizace potrubí Cu 12 mm izolované                                                                        | m   | 50,000 | 112,50    | 5 625,00   |            |
| 3 | M | 7590180040 | Klimatizace Klimatizace - Ovladač                                                                             | kus | 2,000  | 2 160,00  | 4 320,00   |            |
| 4 | K | 7498150515 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč | kus | 1,000  | 11 250,00 | 11 250,00  |            |
| 5 | K | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                | kus | 1,000  | 1 665,00  | 1 665,00   |            |
| 6 | K | 7590195070 | Montáž klimatizační jednotky včetně rozvodů nad 5 kW                                                          | kus | 2,000  | 14 040,00 | 28 080,00  |            |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

PS 06-14-01 - ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK

Soupis:

**01 - Dle Sborníku**

KSO:

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

CC-CZ:

Datum: 09.03.2023

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

25525441

DIČ:

CZ25525441

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**4 409 082,81**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 4 409 082,81 | 21,00%     | 925 907,39 |
| DPH snížená  | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 334 990,20**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: PS 06-14-01 - ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK  
Soupis: **01 - Dle Sborníku**

|            |                          |              |                       |
|------------|--------------------------|--------------|-----------------------|
| Místo:     | Bystřice nad Pernštejnem | Datum:       | 09.03.2023            |
| Zadavatel: | Správa železnic, s.o.    | Projektant:  | ██████████            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s.      | Zpracovatel: | Signal Projekt s.r.o. |

  

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>4 409 082,81</b> |
| OST - Ostatní                   | 4 409 082,81        |

---

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: PS 06-14-01 - ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK  
Soupis: 01 - Dle Sborníku

Místo: Bystřice nad Pernštejnem Datum: 09.03.2023  
Zadavatel: Správa železnic, s.o. Projektant: XXXXXXXXXX  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: Signal Projekt s.r.o.

| PČ                     | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                     | MJ   | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem |     |             |                                                                                                                                           |      |           |              | 4 409 082,81      |
| D                      | OST | Ostatní     |                                                                                                                                           |      |           |              | 4 409 082,81      |
| 122                    | K   | 7491455012  | Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků                          | m    | 2 338,000 | 487,80       | 1 140 476,40      |
| 112                    | M   | 7491600180  | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                          | m    | 400,000   | 102,60       | 41 040,00         |
| 115                    | M   | 7593500600  | Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34 cm                                                        | m    | 2 468,000 | 4,32         | 10 661,76         |
| 113                    | M   | 7491600120  | Uzemnění Vnější Sada pro společné uzemnění vodičů (2 montážní lišty, 1 m uzemňovací tyč) bez svorek                                       | kus  | 9,000     | 2 547,00     | 22 923,00         |
| 2                      | K   | 7590525060  | Přistavení a příprava délky z kabelového bubnu do 25 čtyřek                                                                               | kus  | 4,000     | 651,60       | 2 606,40          |
| 4                      | K   | 7590525111  | Montáž kabelu závlačného volně uloženého ruční zatahování TCEKE s jádrem 0,8 mm do 150 XN                                                 | m    | 4 148,000 | 97,20        | 403 185,60        |
| 6                      | K   | 7590525145  | Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6)                                                                              | m    | 150,000   | 14,58        | 2 187,00          |
| 5                      | K   | 7590525147  | Uložení do žlabu/trubky/lišty kabelu SYKFY 10x2x0,5                                                                                       | m    | 200,000   | 21,42        | 4 284,00          |
| 165                    | M   | 7597111251  | EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet ( 2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)                                                    | kus  | 5,000     | 3 492,00     | 17 460,00         |
| 166                    | M   | 75971110338 | EZS LCD klávesnice pro ústředny GD                                                                                                        | kus  | 5,000     | 3 780,00     | 18 900,00         |
| 7                      | K   | 7590525157  | Uložení na rošt kabelu STP/UTP/FTP (do cat. 6) na rošt                                                                                    | m    | 100,000   | 19,26        | 1 926,00          |
| 8                      | K   | 7590525245  | Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m                                                                                                      | m    | 20,000    | 37,62        | 752,40            |
| 12                     | K   | 7590525670  | Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi zářezová technologie LSA do 10 čtyřek           | kus  | 20,000    | 322,20       | 6 444,00          |
| 14                     | K   | 7590525677  | Montáž ukončení celoplastového kabelu v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi instalace modulu MINI-Jack nestíněný do cat. 5E | kus  | 1,000     | 80,10        | 80,10             |
| 15                     | K   | 7590525725  | Montáž svorkovnice LSA-PLUS                                                                                                               | kus  | 20,000    | 18,81        | 376,20            |
| 16                     | K   | 7590525767  | Úpravení konců kabelu k číslování jednostrannému                                                                                          | kus  | 20,000    | 259,20       | 5 184,00          |
| 17                     | K   | 7590525790  | Montáž sady svorkovnic WAGO na DIN lištu                                                                                                  | kus  | 5,000     | 71,46        | 357,30            |
| 21                     | K   | 7590545014  | Montáž vodiče sdělovacího izolovaného v trubce nebo liště                                                                                 | m    | 50,000    | 41,40        | 2 070,00          |
| 120                    | M   | 7491201091  | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 1 ZD (100x100) šedé tělo/ červené víko 2m         | kus  | 1 170,000 | 194,40       | 227 448,00        |
| 121                    | M   | 7491201095  | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Spojka zemního kanálu SPOJKA 1 pro KOPOKAN 1                          | kus  | 585,000   | 25,47        | 14 899,95         |
| 27                     | K   | 7590545050  | Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm                                                              | m    | 50,000    | 61,02        | 3 051,00          |
| 28                     | K   | 7590545070  | Montáž ukončení kabelu CYKY 4x10 ve stojanu závor nebo rozvaděči                                                                          | kus  | 10,000    | 616,50       | 6 165,00          |
| 22                     | K   | 7590545080  | Ukončení vodičů a lan do D 16 mm2                                                                                                         | úsek | 15,000    | 107,10       | 1 606,50          |
| 23                     | K   | 7590545110  | Montáž kabelu SEKU, SYKFY připevněného na zeď                                                                                             | m    | 50,000    | 106,20       | 5 310,00          |
| 24                     | K   | 7590555138  | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0                                                           | kus  | 10,000    | 3 285,00     | 32 850,00         |
| 25                     | K   | 7590555142  | Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 24 P 1,0                                                           | kus  | 10,000    | 5 319,00     | 53 190,00         |
| 117                    | K   | 7593315320  | Montáž translátoru                                                                                                                        | kus  | 13,000    | 972,00       | 12 636,00         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                           | MJ     | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|--------------|-------------------|
| 118 | M   | 7596001590 | Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. B2T-F bleskojistka UHF (Ochrana proti atmosferickému přepětí sada)                                                                      | kus    | 20,000    | 2 907,00     | 58 140,00         |
| 101 | K   | 7593315330 | Montáž datové skříně rack                                                                                                                                                       | kus    | 2,000     | 1 800,00     | 3 600,00          |
| 127 | M   | 7496701960 | DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Datová zásuvka LAN kompletní                                                                                          | kus    | 10,000    | 175,50       | 1 755,00          |
| 116 | K   | 7593505134 | Zakrytí kabelu resp. trubek výstražnou folií (bez folie)                                                                                                                        | m      | 4 000,000 | 45,36        | 181 440,00        |
| 161 | M   | 7596001635 | Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. zdroj 48V DS-177-150, s bateriemi 150Ah                                                                                                 | kus    | 1,000     | 216 000,00   | 216 000,00        |
| 162 | M   | 7595600380 | Datové - switch L2 průmyslové provedení 4 porty 10 / 100, 2x SFP, DC                                                                                                            | kus    | 4,000     | 2 700,00     | 10 800,00         |
| 163 | M   | 7595600420 | Datové - switch L2 24 portů 10 / 100, 2x SFP                                                                                                                                    | kus    | 1,000     | 108 000,00   | 108 000,00        |
| 164 | K   | 7595605170 | Montáž routeru (směrovače), switche (přepínače) a huby (rozbočovače) instalace a konfigurace routeru upevněného expertní                                                        | kus    | 5,000     | 8 100,00     | 40 500,00         |
| 36  | K   | 7596615010 | Montáž přijímače DCF                                                                                                                                                            | kus    | 1,000     | 2 592,00     | 2 592,00          |
| 38  | K   | 7596615030 | Montáž hodin hlavních SH 1                                                                                                                                                      | kus    | 1,000     | 2 853,00     | 2 853,00          |
| 105 | M   | 7596620030 | Hodinová zařízení Interiérové hodiny ručičkové podružné, jednostranné 30+                                                                                                       | kus    | 3,000     | 5 175,00     | 15 525,00         |
| 107 | K   | 7596625010 | Montáž hodin podružných 1-stranných                                                                                                                                             | kus    | 3,000     | 224,10       | 672,30            |
| 108 | K   | 7596625015 | Montáž hodin podružných 2-stranných                                                                                                                                             | kus    | 1,000     | 506,70       | 506,70            |
| 158 | K   | 7596627015 | Demontáž hodin podružných 2-stranných                                                                                                                                           | kus    | 1,000     | 314,10       | 314,10            |
| 40  | K   | 7596815035 | Montáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12                                                                                                          | kus    | 1,000     | 54 000,00    | 54 000,00         |
| 159 | K   | 7596817035 | Demontáž zapojovače elektronického MIKRO, Modis, MTZ 7 a 10, SMZ, HMT 12                                                                                                        | kus    | 1,000     | 7 488,00     | 7 488,00          |
| 160 | K   | 7596817090 | Demontáž zapojovače svírkového (náhradního) pro 10 okruhů nebo náhradní telefonní zapojovač                                                                                     | kus    | 1,000     | 1 692,00     | 1 692,00          |
| 42  | K   | 7596825010 | Montáž ovládací skřínky zapojovaču pro ovládání 20 telefonních linek                                                                                                            | kus    | 1,000     | 40 500,00    | 40 500,00         |
| 44  | K   | 7596915030 | Montáž telefonního objektu VTO 3 - 11 plastového ve sloupu                                                                                                                      | kus    | 6,000     | 8 685,00     | 52 110,00         |
| 126 | K   | 7597115035 | Montáž ústředny konvenční do 48 smyček                                                                                                                                          | kus    | 1,000     | 6 318,00     | 6 318,00          |
| 48  | K   | 7597125010 | Montáž příslušenství pro EZS klávesnice (tabla)                                                                                                                                 | kus    | 5,000     | 2 079,00     | 10 395,00         |
| 49  | K   | 7597125030 | Montáž příslušenství pro EZS konfigurace a nastavení komunikačního modulu (UNI1TN,E080,UDS)                                                                                     | kus    | 1,000     | 1 278,00     | 1 278,00          |
| 50  | K   | 7597125035 | Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS                                                                                                                    | soubor | 1,000     | 7 344,00     | 7 344,00          |
| 51  | K   | 7597125040 | Montáž příslušenství pro EZS naprogramování ústředny EZS                                                                                                                        | kus    | 1,000     | 3 672,00     | 3 672,00          |
| 52  | K   | 7597135010 | Montáž prvku pro EZS (čidlo, snímač, siréna)                                                                                                                                    | kus    | 28,000    | 1 026,00     | 28 728,00         |
| 53  | M   | 7590520224 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 10 x 4 x 0,8                                                                                                   | m      | 2 600,000 | 100,80       | 262 080,00        |
| 57  | M   | 7590550194 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty LSA-PLUS lišta rozpojovací 2/10                                                                                   | kus    | 28,000    | 96,30        | 2 696,40          |
| 100 | M   | 7590520219 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Neplněné 4x0,8 TCEKFLE 5 x 4 x 0,8                                                                                                    | m      | 1 095,000 | 58,95        | 64 550,25         |
| 58  | M   | 7590550199 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Zemnicí lišta pro moduly 2/10                                                                                     | kus    | 7,000     | 522,00       | 3 654,00          |
| 59  | M   | 7590550204 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Štítek sklopný pro LSA-PLUS 10 párů                                                                               | kus    | 20,000    | 33,30        | 666,00            |
| 60  | M   | 7590550209 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Magazin přepětové ochrany pro LSA-PLUS 2/10                                                                       | kus    | 20,000    | 234,00       | 4 680,00          |
| 61  | M   | 7590550219 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace LSA lišty Přepětové ochrany 8x6, MK, 230V 20kA/20A                                                                          | kus    | 40,000    | 16,20        | 648,00            |
| 62  | M   | 7496701920 | DRŤ, SKŘ, Elektrodispečink, DDTS Elektrodispečink Ostatní Skříň datového rozváděče 19" pro servery kompletní, vč.napájecího rozvodu, přepětových ochran a ventilačních jednotek | kus    | 2,000     | 39 600,00    | 79 200,00         |
| 128 | M   | 7492501690 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel sílový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 2O1,5 (2Dx1,5)                                                                                | m      | 100,000   | 12,60        | 1 260,00          |
| 129 | M   | 7492501770 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel sílový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)                                                                               | m      | 50,000    | 31,50        | 1 575,00          |
| 130 | M   | 7590521509 | Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 2 P 1,0 D                                                                                  | m      | 100,000   | 42,30        | 4 230,00          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                            | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 131 | K   | 7590525115 | Montáž kabelu závlačného ruční zatahování do rour kabelovodů TCE/KE, KFE, KEZE s jádrem 1 mm 1 až 7 P                                                                                                                                            | m   | 100,000  | 58,50        | 5 850,00          |
| 132 | K   | 7590525125 | Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky do 2 kg/m                                                                                                                                                                                        | m   | 100,000  | 42,30        | 4 230,00          |
| 133 | M   | 7590540584 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 6, 250MHz 1 Gbps FTP Stíněný, PVC vnitřní                                                                                                                           | m   | 100,000  | 119,70       | 11 970,00         |
| 134 | M   | 7596001710 | Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. RV3 blok RDST nový (1x VF rádio)                                                                                                                                                                         | kus | 1,000    | 139 500,00   | 139 500,00        |
| 135 | K   | 7596315030 | Montáž rozhlasové ústředny do 19" stojanu                                                                                                                                                                                                        | kus | 1,000    | 40 500,00    | 40 500,00         |
| 136 | K   | 7596317025 | Demontáž rozhlasové ústředny malé (MRU, AZK 180, AUR 4611)                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 1 692,00     | 1 692,00          |
| 137 | K   | 7596327010 | Demontáž ovládací soupravy                                                                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 825,30       | 825,30            |
| 138 | K   | 7596327020 | Demontáž šňůry                                                                                                                                                                                                                                   | kus | 1,000    | 300,60       | 300,60            |
| 139 | K   | 7596327040 | Demontáž mikrofону                                                                                                                                                                                                                               | kus | 1,000    | 72,00        | 72,00             |
| 140 | K   | 7596335045 | Montáž reproduktoru směrového, tlakového                                                                                                                                                                                                         | kus | 6,000    | 576,00       | 3 456,00          |
| 141 | K   | 7596335090 | Montáž konzoly pro reproduktor do stěny                                                                                                                                                                                                          | kus | 3,000    | 453,60       | 1 360,80          |
| 142 | K   | 7596335125 | Montáž regulátoru hlasitosti pod omítku 6-drátového                                                                                                                                                                                              | kus | 3,000    | 168,30       | 504,90            |
| 143 | K   | 7596337030 | Demontáž reproduktoru                                                                                                                                                                                                                            | kus | 6,000    | 121,50       | 729,00            |
| 144 | K   | 7596337060 | Demontáž reproduktorového systému                                                                                                                                                                                                                | kus | 1,000    | 239,40       | 239,40            |
| 146 | K   | 7596337110 | Demontáž regulátoru hlasitosti                                                                                                                                                                                                                   | kus | 5,000    | 216,90       | 1 084,50          |
| 147 | K   | 7596347010 | Demontáž rozhlasového zesilovače                                                                                                                                                                                                                 | kus | 1,000    | 493,20       | 493,20            |
| 148 | M   | 7596001670 | Rádiová zařízení Sdružovač, zátěž apod. Rozhlasová ústředna RU6IP                                                                                                                                                                                | kus | 1,000    | 140 400,00   | 140 400,00        |
| 149 | M   | 7596330015 | Větve rozhlasového zařízení Oddělovací transformátor 600:600, 4kV, B-TR-51                                                                                                                                                                       | kus | 6,000    | 360,00       | 2 160,00          |
| 150 | M   | 7596330300 | Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory 2-pásmové výkonné tlakové reproduktory 62W @ 100V, woofer 6.5", tweeter 1"                                                                                                              | kus | 5,000    | 2 385,00     | 11 925,00         |
| 157 | M   | 7596330160 | Větve rozhlasového zařízení Standardní 100V reproduktory Podhledové 2cestný stropní reprosystém s bas-reflex ozvučnicí                                                                                                                           | kus | 1,000    | 3 105,00     | 3 105,00          |
| 151 | M   | 7596320100 | Ovládací skříňové rozhlasových ústředí Regulátor nastavení úrovně pro rozhlasové větve pro 100V rozvod 6 samostatných rozhlasových větví s nastavením úrovně v 7 stupních nezávisle pro každou větev; odposlech; nastavení hlasitosti odposlechu | kus | 1,000    | 3 150,00     | 3 150,00          |
| 152 | K   | 7596617030 | Demontáž hodin hlavních SH 1                                                                                                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 1 998,00     | 1 998,00          |
| 153 | K   | 7596627010 | Demontáž hodin podružných 1-stranných                                                                                                                                                                                                            | kus | 3,000    | 157,50       | 472,50            |
| 154 | K   | 7598055045 | Měření rozhlasového zařízení včetně měření ZR do 100 W ZR                                                                                                                                                                                        | kus | 1,000    | 47 520,00    | 47 520,00         |
| 155 | K   | 7598055085 | Zkoušení reproduktoru při 1 programové ústředně                                                                                                                                                                                                  | kus | 6,000    | 360,00       | 2 160,00          |
| 156 | K   | 7598075010 | Přezkoušení funkčnosti po připojení sdělovacího zařízení na kabelové vedení v síti ŽDC                                                                                                                                                           | kus | 1,000    | 3 672,00     | 3 672,00          |
| 63  | M   | 7491510070 | Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.                                                                                                                                     | kus | 3,000    | 1 260,00     | 3 780,00          |
| 64  | M   | 7494003128 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA                                                                                                                           | kus | 3,000    | 166,50       | 499,50            |
| 65  | M   | 7590540050 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Instalační kabely SYKFY 5 x 2 x 0,5                                                                                                                                                   | m   | 100,000  | 11,70        | 1 170,00          |
| 18  | K   | 7590525800 | Montáž krytu datové zásuvky na přístrojovou krabici                                                                                                                                                                                              | kus | 12,000   | 40,50        | 486,00            |
| 66  | M   | 7590540509 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci UTP/FTP kategorie 5e 100Mhz 1 Gbps UTP Nestíněný, PVC vnitřní, drát                                                                                                                   | m   | 80,000   | 11,70        | 936,00            |
| 67  | M   | 7590540759 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Lisovací moduly zářezové AMP-1-0737858-2 suchý 10 p.                                                                                        | kus | 20,000   | 37,80        | 756,00            |
| 69  | M   | 7590541439 | Slaboproudé rozvody, kabely pro přívod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smršťitelná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/EY                                                              | kus | 2,000    | 1 800,00     | 3 600,00          |
| 70  | M   | 7593320969 | Prvky Translátor TRN                                                                                                                                                                                                                             | kus | 13,000   | 3 177,00     | 41 301,00         |
| 72  | M   | 7595120070 | Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Venkovní telefonní objekt, provedení do skříňové PSS133/313, externí napájení                                                                                                                         | kus | 1,000    | 25 345,80    | 25 345,80         |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 103 | M   | 7596910010 | Venkovní telefonní objekty Objekt telef.venk.VTO 3 plastový sloupek (CV540329003)                                                     | kus | 6,000    | 37 710,00    | 226 260,00        |
| 114 | M   | 7590550149 | Forma kabelová, drátová a doplňky vnitřní instalace Montážní rám pro LSA lišty Profilový nosič konstrukčních skupin LSA do 19" skříní | kus | 3,000    | 504,90       | 1 514,70          |
| 75  | M   | 7595120210 | Telefonní přístroje nezapojené na ústřednu Modul interního napájení pro venkovní telefonní objekt HMB-EXT-Sx                          | kus | 1,000    | 2 403,00     | 2 403,00          |
| 76  | M   | 7596610005 | Hodinová zařízení Hlavní hodiny hlavní mikroprocesorové hodiny se střadačem, možno připojit přijímač DCF, krytí IP 65                 | kus | 1,000    | 11 628,00    | 11 628,00         |
| 77  | M   | 7596620100 | Hodinová zařízení Doplňky k hlavním hodinám Přijímač radiosignálu DCF 77,5 kHz, pro běžné použití                                     | kus | 1,000    | 2 925,00     | 2 925,00          |
| 84  | M   | 7596811470 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Etáž do 19" rackové skříně pro zapojovač DTS                                      | kus | 1,000    | 138 600,00   | 138 600,00        |
| 104 | M   | 7596810010 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD zapojovač malý pro 10 účastníků                                                   | kus | 1,000    | 64 800,00    | 64 800,00         |
| 85  | M   | 7596811480 | Telefonní zapojovače Malá sdělovací technika pro ČD Zálohovaný zdroj DC24 pro zapojovač DTS                                           | kus | 1,000    | 47 700,00    | 47 700,00         |
| 86  | M   | 7593310001 | Konstrukční díly Napájecí panel 6x230V s přepětovou ochranou                                                                          | kus | 1,000    | 2 988,00     | 2 988,00          |
| 87  | M   | 7492204810 | Venkovní vedení nn Vodiče a závěsné kabely CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)                                                                       | m   | 75,000   | 21,87        | 1 640,25          |
| 88  | M   | 7593311040 | Konstrukční díly Svorkovnice WAGO 10-ti dílná (CV721225081)                                                                           | kus | 2,000    | 819,90       | 1 639,80          |
| 90  | M   | 7597110345 | EZS Koncentrátor v plastovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy                                                                          | kus | 3,000    | 3 429,00     | 10 287,00         |
| 123 | M   | 7597110330 | EZS Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice, s komunikátorem a zdrojem                                                    | kus | 1,000    | 16 470,00    | 16 470,00         |
| 91  | M   | 7597110964 | EZS Duální detektor s dosahem 15m a funkcí antimasking                                                                                | kus | 5,000    | 1 728,00     | 8 640,00          |
| 124 | M   | 7597110351 | EZS Posilovací zdroj 2,75 A                                                                                                           | kus | 3,000    | 6 741,00     | 20 223,00         |
| 92  | M   | 7597110996 | EZS Kloubový držák na stěnu                                                                                                           | kus | 5,000    | 117,90       | 589,50            |
| 93  | M   | 7597111063 | EZS MG kontakt povrchový se dvěma svorkami, podložkami a krytkou šroubů                                                               | kus | 10,000   | 110,70       | 1 107,00          |
| 94  | M   | 7597111135 | EZS Tísňové tlačítko mžikové s prepínacím kontaktem                                                                                   | kus | 3,000    | 98,10        | 294,30            |
| 125 | M   | 7597111031 | EZS Detektor tříštění skla s dosahem až 9m                                                                                            | kus | 4,000    | 710,10       | 2 840,40          |
| 95  | M   | 7597111146 | EZS Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem                                                             | kus | 1,000    | 1 368,00     | 1 368,00          |
| 96  | M   | 7597111169 | EZS Systémový komunikátor s SMS a prozvoněním na tel. číslo                                                                           | kus | 1,000    | 4 725,00     | 4 725,00          |
| 97  | M   | 7597111255 | EZS Kombinovaný detektor kouře a teplot s drátovým připojením                                                                         | kus | 5,000    | 792,00       | 3 960,00          |
| 98  | M   | 7597111257 | EZS Spínač osvětlení pro připojení na modul SA-CTE nebo SA-KON                                                                        | kus | 1,000    | 4 500,00     | 4 500,00          |
| 99  | K   | 7598045035 | Zařízení EZS zaškolení obsluhy                                                                                                        | kus | 1,000    | 2 448,00     | 2 448,00          |
| 109 | K   | 7598095649 | Vyhotovení revizní správy HZ - hodinové zařízení                                                                                      | kus | 1,000    | 2 754,00     | 2 754,00          |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

PS 06-14-01 - ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK

Soupis:

**02 - Díle URS**

KSO:

Místo: Bystřice nad Pernštejnem

CC-CZ:

Datum: 09.03.2023

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

Projektant:

██████████

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Signal Projekt s.r.o.

IČ:

25525441

DIČ:

CZ25525441

Poznámka:

|                         |              |                     |                     |
|-------------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| <b>Cena bez DPH</b>     |              | <b>1 608 203,25</b> |                     |
| DPH základní<br>snížená | Základ daně  | Sazba daně          | Výše daně           |
|                         | 1 608 203,25 | 21,00%              | 337 722,68          |
|                         | 0,00         | 15,00%              | 0,00                |
| <b>Cena s DPH</b>       |              | <b>v CZK</b>        | <b>1 945 925,93</b> |

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: PS 06-14-01 - ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK  
Soupis: **02 - Díle URS**

Místo: Bystřice nad Pernštejnem  
Zadavatel: Správa železnic, s.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 09.03.2023  
Projektant: XXXXXXXXXX  
Zpracovatel: Signal Projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                             | <b>1 608 203,25</b> |
| PSV - Práce a dodávky PSV                                   | 25 758,00           |
| 742 - Elektroinstalace - slaboproud                         | 25 758,00           |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>                                | <b>1 582 445,25</b> |
| 22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby | 523 791,90          |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích                    | 1 058 653,35        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: PS 06-14-01 - ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK  
Soupis: 02 - Díle URS

Místo: Bystřice nad Pernštejnem Datum: 09.03.2023  
Zadavatel: Správa železnic, s.o. Projektant: XXXXXXXXXX  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: Signal Projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 1 608 203,25

D PSV Práce a dodávky PSV 25 758,00

D 742 Elektroinstalace - slaboproud 25 758,00

|    |   |           |                                                                                    |     |         |        |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|-----------|
| 17 | K | 742110041 | Montáž lišt vkladacích pro slaboproud                                              | m   | 200,000 | 34,20  | 6 840,00  |
| 16 | K | 742110102 | Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 150/100 mm                        | m   | 100,000 | 171,00 | 17 100,00 |
| 18 | K | 742110503 | Montáž krabic pro slaboproud zapuštěných plastových odbočných univerzální s víčkem | kus | 20,000  | 90,90  | 1 818,00  |

D M Práce a dodávky M 1 582 445,25

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 523 791,90

|    |   |           |                                                                |     |           |          |            |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| 1  | K | 220182021 | Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace                    | m   | 5 000,000 | 102,60   | 513 000,00 |
| 19 | K | 220182023 | Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m             | kus | 1,000     | 6 399,00 | 6 399,00   |
| 3  | K | 220182024 | Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu          | kus | 30,000    | 76,59    | 2 297,70   |
| 4  | K | 220182026 | Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční | kus | 4,000     | 280,80   | 1 123,20   |
| 5  | K | 220182027 | Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku     | kus | 8,000     | 121,50   | 972,00     |

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 058 653,35

|    |   |           |                                                                                                                 |     |           |          |            |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------------|
| 6  | K | 460010023 | Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném                                                     | km  | 0,800     | 1 314,00 | 1 051,20   |
| 7  | K | 460150074 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4                       | m   | 745,000   | 715,50   | 533 047,50 |
| 8  | K | 460421001 | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm                        | m   | 745,000   | 153,00   | 113 985,00 |
| 21 | K | 460531112 | Osazení kabelové komory z dílu HDPE plochy do 1 m2 hl do 0,7 m pro běžné zatížení                               | kus | 10,000    | 900,00   | 9 000,00   |
| 9  | K | 460560064 | Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                                                   | m   | 745,000   | 118,80   | 88 506,00  |
| 10 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                                           | m2  | 745,000   | 38,25    | 28 496,25  |
| 11 | M | 34571350  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 32/40 mm, HDPE+LDPE                                   | m   | 5 000,000 | 29,70    | 148 500,00 |
| 12 | M | 34571005  | lišta elektroinstalační hranatá bílá 25 x 20                                                                    | m   | 200,000   | 34,56    | 6 912,00   |
| 13 | M | 34571532  | krabice přístrojová odbočná s víčkem z PH, 107x107 mm, hloubka 50 mm                                            | kus | 10,000    | 96,75    | 967,50     |
| 14 | M | 34571521  | krabice univerzální rozvodná z PH s víčkem a svorkovnicí krabicovou šroubovací s vodiči 12x4mm2 D 73,5mm x 43mm | kus | 10,000    | 61,29    | 612,90     |
| 20 | M | 34573223  | komora kabelová z HDPE s betonovým víkem 475x645x445mm                                                          | kus | 10,000    | 8 860,50 | 88 605,00  |
| 15 | M | 34575493  | žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X125                                                                         | m   | 100,000   | 389,70   | 38 970,00  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

SO 06-06-01 - Bystřice nad Pernštejnem, EO V

Soupis:

**01 - Sborník**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

**[REDACTED]**

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**2 158 012,80**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 2 158 012,80 | 21,00%     | 453 182,69 |
| DPH snížená  | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 611 195,49**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-01 - Bystřice nad Pernštejnem, EOV  
Soupis: **01 - Sborník**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK]   |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>2 158 012,80</b> |
| OST - Ostatní                   | 2 158 012,80        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-01 - Bystřice nad Pernštejnem, EOVSoupis: 01 - Sborník

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 2 158 012,80

| D  |   | OST        | Ostatní                                                                                                                                       |      |           |            |            | 2 158 012,80 |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|------------|--------------|
| 1  | K | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                    | m    | 2 510,000 | 91,80      | 230 418,00 |              |
| 2  | K | 7492555028 | Montáž kabelů vícežilových Cu 12 x 4 mm2                                                                                                      | m    | 80,000    | 165,60     | 13 248,00  |              |
| 3  | K | 7492652014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm2                                                                                                   | m    | 890,000   | 209,70     | 186 633,00 |              |
| 4  | M | 7492600240 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x95                                                         | m    | 890,000   | 229,50     | 204 255,00 |              |
| 5  | M | 7493300090 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 4 výhybky bez měření a bez podřízené jednotky                    | kus  | 1,000     | 296 370,00 | 296 370,00 |              |
| 6  | K | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2                                   | kus  | 20,000    | 620,10     | 12 402,00  |              |
| 7  | K | 7492751040 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 7 - 12-ti žilových do 4 mm2                                   | kus  | 2,000     | 381,60     | 763,20     |              |
| 8  | M | 7492501880 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)                                                | m    | 900,000   | 180,90     | 162 810,00 |              |
| 9  | M | 7492501870 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)                                                | m    | 160,000   | 113,40     | 18 144,00  |              |
| 10 | M | 7492501930 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)                                                  | m    | 1 130,000 | 70,38      | 79 529,40  |              |
| 11 | M | 7492501950 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)                                                  | m    | 320,000   | 29,79      | 9 532,80   |              |
| 12 | M | 7492502160 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 12J4 (12Cx4)                                                 | m    | 80,000    | 115,20     | 9 216,00   |              |
| 13 | K | 7493351020 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 190 m | kus  | 1,000     | 5 247,00   | 5 247,00   |              |
| 14 | K | 7493351022 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy na jednoduchou výhybku soustavy S49, R65 a UIC60 s poloměrem odbočení 300 m | kus  | 1,000     | 11 160,00  | 11 160,00  |              |
| 15 | M | 7493300430 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:6,6-190,J491:7,5-190aJ491:9-190                           | sada | 1,000     | 34 290,00  | 34 290,00  |              |
| 16 | M | 7493300440 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Topná souprava pro výhybku s nežlabovým pražcem J491:9-300aJ491:11-300                                         | sada | 2,000     | 48 060,00  | 96 120,00  |              |
| 17 | M | 7493300770 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty kolejové                                                                           | kus  | 3,000     | 13 950,00  | 41 850,00  |              |
| 18 | M | 7493300780 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku                                                                     | kus  | 1,000     | 25 740,00  | 25 740,00  |              |
| 19 | M | 7493300790 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závěšové čidlo                                                                                   | kus  | 1,000     | 31 140,00  | 31 140,00  |              |
| 20 | M | 7493300800 | Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní                                                                           | kus  | 1,000     | 4 068,00   | 4 068,00   |              |
| 21 | K | 7493351080 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy úprava výhybky pro montáž topných tyčí EOVS                                 | kus  | 3,000     | 34 650,00  | 103 950,00 |              |
| 22 | K | 7493351085 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) kompletní topné soupravy nastavení a zaklimatizování vyhybky po montáži EOVS                         | kus  | 3,000     | 7 380,00   | 22 140,00  |              |
| 23 | K | 7493351110 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla                                                                          | kus  | 3,000     | 1 485,00   | 4 455,00   |              |
| 24 | K | 7493351115 | Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče srážkového čidla včetně držáku                                                            | kus  | 1,000     | 1 917,00   | 1 917,00   |              |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 25 | K   | 7493352010 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů                                                             | kus | 1,000    | 4 455,00     | 4 455,00          |
| 26 | K   | 7493352020 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do rozvaděče EOv                                                                                                    | kus | 1,000    | 593,10       | 593,10            |
| 27 | K   | 7493352025 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky EOv - 1x výhybka                                                                               | kus | 3,000    | 741,60       | 2 224,80          |
| 28 | K   | 7493352030 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky ovladače pro EOv a osvětlení                                                                                                            | kus | 1,000    | 1 485,00     | 1 485,00          |
| 29 | K   | 7493352035 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicí PLC jednotky do ovladače EOv a osvětlení                                                                                         | kus | 1,000    | 593,10       | 593,10            |
| 30 | K   | 7493352040 | Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení                                   | kus | 8,000    | 816,30       | 6 530,40          |
| 31 | M   | 7493300130 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) Řídicí rozvaděče Rozvaděč pro ovládání a signalizaci, podřízený, 4 okruhy, do 7 rozvaděčů, do 40 okruhů VO a až se 32 připojenými výhybkami EOv</i> | kus | 1,000    | 300 600,00   | 300 600,00        |
| 32 | M   | 7493301040 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Licence Reliance</i>                                                                                                                             | kus | 1,000    | 27 720,00    | 27 720,00         |
| 33 | M   | 7493301050 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Projekt vizualizace</i>                                                                                                                          | kus | 1,000    | 55 260,00    | 55 260,00         |
| 34 | M   | 7493301070 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu OV (na okruh OV), dle počtu okruhů osvětlení</i>                                                                            | kus | 7,000    | 2 403,00     | 16 821,00         |
| 35 | M   | 7493301080 | <i>Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOv (na výhybku), dle počtu výhybek</i>                                                                                     | kus | 3,000    | 2 403,00     | 7 209,00          |
| 36 | K   | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč                                                                       | kus | 1,000    | 16 830,00    | 16 830,00         |
| 37 | K   | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč                                                                              | kus | 4,000    | 7 047,00     | 28 188,00         |
| 38 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                                                        | kus | 1,000    | 1 665,00     | 1 665,00          |
| 39 | K   | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení                                                                                                                                             | hod | 100,000  | 824,40       | 82 440,00         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

SO 06-06-01 - Bystřice nad Pernštejnem, EO V

Soupis:

**02 - URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 231 122,78**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 1 231 122,78 | 21,00%     | 258 535,78 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 489 658,56**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-01 - Bystřice nad Pernštejnem, EOV  
Soupis: **02 - URS**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

| Kód dílu - Popis                         | Cena celkem [CZK]   |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>1 231 122,78</b> |
| M - Práce a dodávky M                    | 1 231 122,78        |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 1 231 122,78        |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-01 - Bystřice nad Pernštejnem, EOV  
Soupis: **02 - URS**

Místo: Datum: 09.03.2023  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: XXXXXXXXXX

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

**Náklady soupisu celkem** **1 231 122,78**

D M Práce a dodávky M 1 231 122,78

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 1 231 122,78

|    |   |           |                                                                                                  |    |         |          |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 1  | K | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                                     | km | 0,890   | 1 512,00 | 1 345,68   |
| 2  | K | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4        | m  | 890,000 | 523,80   | 466 182,00 |
| 3  | K | 460310103 | Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm       | m  | 70,000  | 1 935,00 | 135 450,00 |
| 4  | K | 460421001 | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm         | m  | 890,000 | 153,00   | 136 170,00 |
| 5  | K | 460510201 | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm        | m  | 890,000 | 297,90   | 265 131,00 |
| 6  | M | 59213009  | <i>žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm</i>                  | m  | 890,000 | 115,20   | 102 528,00 |
| 7  | M | 34571355  | <i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE</i> | m  | 70,000  | 92,70    | 6 489,00   |
| 8  | K | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                                    | m  | 890,000 | 94,50    | 84 105,00  |
| 9  | K | 460620007 | Zatrávnění včetně zalití vodou na rovině                                                         | m2 | 890,000 | 14,49    | 12 896,10  |
| 10 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                            | m2 | 890,000 | 23,40    | 20 826,00  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

SO 06-06-02 - Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN

Soupis:

**01 - Sborník**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**286 230,60**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 286 230,60  | 21,00%     | 60 108,43 |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**346 339,03**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-02 - Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN  
Soupis: **01 - Sborník**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>286 230,60</b> |
| OST - Ostatní                   | 286 230,60        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-02 - Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN  
Soupis: 01 - Sborník

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 286 230,60

| D  |   | OST        | Ostatní                                                                                                                                                                                       |     |        |           |  | 286 230,60 |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|--|------------|
| 1  | K | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2                                                                                                                                                    | m   | 90,000 | 19,53     |  | 1 757,70   |
| 2  | K | 7492554012 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 25 mm2                                                                                                                                                    | m   | 10,000 | 36,00     |  | 360,00     |
| 3  | K | 7492554014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2                                                                                                                                                    | m   | 10,000 | 46,35     |  | 463,50     |
| 4  | K | 7492652016 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2                                                                                                                                                   | m   | 60,000 | 113,76    |  | 6 825,60   |
| 5  | K | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2                                                                                   | kus | 8,000  | 231,66    |  | 1 853,28   |
| 6  | K | 7492751028 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2                                                                                  | kus | 2,000  | 653,31    |  | 1 306,62   |
| 7  | K | 7492752010 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2                                                                                               | kus | 8,000  | 875,16    |  | 7 001,28   |
| 8  | M | 7492501720 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)                                                                                                 | m   | 90,000 | 52,29     |  | 4 706,10   |
| 9  | M | 7492501900 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J25 (4Bx25)                                                                                                | m   | 10,000 | 395,19    |  | 3 951,90   |
| 10 | M | 7492501970 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J50 (5Cx50)                                                                                                | m   | 10,000 | 1 007,01  |  | 10 070,10  |
| 11 | M | 7492600270 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x185                                                                                                        | m   | 60,000 | 489,96    |  | 29 397,60  |
| 12 | M | 7492600190 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16                                                                                                         | m   | 90,000 | 60,03     |  | 5 402,70   |
| 13 | K | 7492756040 | Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m                                                                                                                        | m   | 60,000 | 7,74      |  | 464,40     |
| 14 | K | 7493653020 | Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 kompaktní pilíř s 1-2 sadami jističích prvků                                                     | kus | 1,000  | 3 088,80  |  | 3 088,80   |
| 15 | K | 7493655025 | Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 dvousazbové, včetně jističe do 80 A a jističe 2 B/1 kompaktní pilíř                          | kus | 4,000  | 3 088,80  |  | 12 355,20  |
| 16 | M | 7493600270 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 1 kompaktní pilíř včetně základu | kus | 1,000  | 14 490,36 |  | 14 490,36  |
| 17 | M | 7493600890 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro dvousazbový třífázový elektroměr do 80A kompaktní pilíř včetně základu                | kus | 3,000  | 20 521,26 |  | 61 563,78  |
| 18 | M | 7493600911 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření                                                          | kus | 1,000  | 41 784,66 |  | 41 784,66  |
| 19 | K | 7494271010 | Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn                                                                                                                                                              | kus | 2,000  | 1 820,34  |  | 3 640,68   |
| 20 | K | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                               | kus | 3,000  | 200,79    |  | 602,37     |
| 21 | K | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třífázových přes 20 do 63 A                                                                                                                                         | kus | 3,000  | 411,84    |  | 1 235,52   |
| 22 | M | 7494003118 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA                                                                         | kus | 3,000  | 340,47    |  | 1 021,41   |
| 23 | M | 7494003390 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA                                                                   | kus | 3,000  | 704,16    |  | 2 112,48   |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 24 | M   | 7494004758 | Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 100 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm <sup>2</sup>                                                                     | kus | 1,000    | 7 838,55     | 7 838,55          |
| 25 | K   | 7494352012 | Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští 100 - 160 A                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 875,16       | 875,16            |
| 26 | K   | 7494453015 | Montáž pojistkových odpínačů pro válcové pojistky včetně montáže pojistek do 63 A třípólový                                                                                                                                        | kus | 1,000    | 594,63       | 594,63            |
| 27 | K   | 7494458010 | Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a                                                                                                                                                                     | kus | 6,000    | 27,54        | 165,24            |
| 28 | M   | 7494007624 | Pojistkové systémy Odpínače, odpojovače a držáky válcových pojistkových vložek Pojistkové odpínače le 32 A, Ue AC 690 V/DC 440 V, pro válcové pojistkové vložky 10x38, 3pól. provedení, bez signalizace, náhrada za např. OPVA10-3 | kus | 1,000    | 349,38       | 349,38            |
| 29 | M   | 7494008200 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Válcové pojistkové vložky In 2A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 10x38, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                                                      | kus | 3,000    | 30,78        | 92,34             |
| 30 | M   | 7494008418 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 1 In 63A, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                            | kus | 3,000    | 212,94       | 638,82            |
| 31 | M   | 7494008424 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 1 In 125A, Un AC 500 V / DC 440 V, velikost 1, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free                           | kus | 3,000    | 476,55       | 1 429,65          |
| 32 | K   | 7494657010 | Montáž měřicích transformátorů proudu nn od 50 do 600 A                                                                                                                                                                            | kus | 3,000    | 379,71       | 1 139,13          |
| 33 | K   | 7494657050 | Montáž měřicích transformátorů proudu nn úřední cejchování                                                                                                                                                                         | kus | 3,000    | 3 796,65     | 11 389,95         |
| 34 | M   | 7494010266 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Měřicí transformátory proudu nn Měřicí transformátor proudu na přívod 100 A                                                                                         | kus | 3,000    | 4 020,57     | 12 061,71         |
| 35 | K   | 7498150515 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 Kč                                                                                                                      | kus | 1,000    | 9 000,00     | 9 000,00          |
| 36 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 6 300,00     | 6 300,00          |
| 37 | K   | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení                                                                                                                                                                                          | hod | 30,000   | 630,00       | 18 900,00         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

SO 06-06-02 - Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN

Soupis:

**02 - URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**118 158,84**

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 118 158,84  | 21,00%     | 24 813,36 |
| DPH snížená  | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**142 972,20**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-02 - Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN  
Soupis: **02 - URS**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>118 158,84</b> |
| M - Práce a dodávky M                    | 118 158,84        |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 118 158,84        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem  
Objekt: SO 06-06-02 - Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN  
Soupis: 02 - URS

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|------------------------------------------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem                   |     |           |                                                                                             |     |          |              | 118 158,84        |
| D M Práce a dodávky M                    |     |           |                                                                                             |     |          |              | 118 158,84        |
| D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích |     |           |                                                                                             |     |          |              | 118 158,84        |
| 1                                        | K   | 460010021 | Vytčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                                 | km  | 0,070    | 1 512,00     | 105,84            |
| 2                                        | K   | 460030031 | Rozebrání dlažeb ručně z kostek velkých do písku spáry nezalitě                             | m2  | 40,000   | 56,34        | 2 253,60          |
| 3                                        | K   | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4   | m   | 50,000   | 523,80       | 26 190,00         |
| 4                                        | K   | 460270241 | Zazdívka otvorů cihlami pálenými plochy do 0,09 m2 a tloušťky do 15 cm                      | kus | 6,000    | 161,10       | 966,60            |
| 5                                        | K   | 460310103 | Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm  | m   | 20,000   | 1 638,00     | 32 760,00         |
| 6                                        | K   | 460421001 | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm    | m   | 50,000   | 153,00       | 7 650,00          |
| 7                                        | K   | 460510201 | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm   | m   | 30,000   | 49,95        | 1 498,50          |
| 8                                        | M   | 59213009  | žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm                    | m   | 30,000   | 115,20       | 3 456,00          |
| 9                                        | K   | 460520164 | Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy                    | m   | 60,000   | 55,62        | 3 337,20          |
| 10                                       | M   | 34571355  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE   | m   | 60,000   | 92,70        | 5 562,00          |
| 11                                       | K   | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                               | m   | 50,000   | 94,50        | 4 725,00          |
| 12                                       | K   | 460620007 | Zatravnění včetně zalití vodou na rovině                                                    | m2  | 50,000   | 14,49        | 724,50            |
| 13                                       | K   | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                       | m2  | 50,000   | 23,40        | 1 170,00          |
| 14                                       | K   | 460650054 | Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 20 cm    | m2  | 40,000   | 40,59        | 1 623,60          |
| 15                                       | M   | 58343959  | kamenivo drcené hrubé frakce 32/63                                                          | t   | 16,000   | 481,50       | 7 704,00          |
| 16                                       | K   | 460650162 | Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého     | m2  | 40,000   | 328,50       | 13 140,00         |
| 17                                       | K   | 460680525 | Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm | m   | 10,000   | 400,50       | 4 005,00          |
| 18                                       | K   | 460710055 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm                         | m   | 10,000   | 128,70       | 1 287,00          |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

SO 06-06-03 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN

Soupis:

**01 - Sborník**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 388 090,70**

|              |              |            |            |
|--------------|--------------|------------|------------|
|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 1 388 090,70 | 21,00%     | 291 499,05 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 679 589,75**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-03 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN  
Soupis: **01 - Sborník**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK]   |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>1 388 090,70</b> |
| OST - Ostatní                   | 1 388 090,70        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-03 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN  
Soupis: 01 - Sborník

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|------------------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem |     |            |                                                                                                                                                                   |     |          |              | 1 388 090,70      |
| D                      | OST | Ostatní    |                                                                                                                                                                   |     |          |              | 1 388 090,70      |
| 1                      | K   | 7491251010 | Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 40/40 mm                                                          | m   | 140,000  | 54,09        | 7 572,60          |
| 2                      | M   | 7491200040 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LV 40x15 vkladací bílá 3m                                                               | kus | 60,000   | 205,38       | 12 322,80         |
| 3                      | K   | 7491252010 | Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice přístrojové                                                                                    | kus | 150,000  | 46,89        | 7 033,50          |
| 4                      | M   | 7491201130 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KU 68-1901                                                                   | kus | 150,000  | 8,46         | 1 269,00          |
| 5                      | K   | 7491253010 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných vypínačů jednofázových řaz.1, 250 V/10 A, IP20 vč.ovl.krytu a rámečku                           | kus | 1,000    | 75,15        | 75,15             |
| 6                      | K   | 7491253020 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů sériových nebo střídavých přepínačů řaz.6, 7, 250 V/10A, IP20, vč.ovl.krytu a rámečku | kus | 14,000   | 81,63        | 1 142,82          |
| 7                      | K   | 7491253030 | Montáž přístrojů spínacích instalačních kolébkových velkoplošných přepínačů schodišťových řaz.7, 250 V/10A, IP20, vč.ovl.krytu a rámečku                          | kus | 2,000    | 81,63        | 163,26            |
| 8                      | M   | 7491203010 | Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-86940 B                                                                                | kus | 15,000   | 200,70       | 3 010,50          |
| 9                      | M   | 7491202970 | Elektroinstalační materiál Spínací přístroje instalační Spínač TANGO 3558A-07940 B                                                                                | kus | 2,000    | 220,77       | 441,54            |
| 10                     | K   | 7491254010 | Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých              | kus | 30,000   | 91,89        | 2 756,70          |
| 11                     | M   | 7491204990 | Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka TANGO 5518A-2999 B                                                                                          | kus | 30,000   | 233,01       | 6 990,30          |
| 12                     | K   | 7491256010 | Montáž elektrických přímotopů konvektorů přímotopných s termostatem do 3000 W                                                                                     | kus | 6,000    | 2 162,16     | 12 972,96         |
| 13                     | K   | 7491256020 | Montáž elektrických přímotopů termostatů prostorových 0-40° C                                                                                                     | kus | 1,000    | 129,69       | 129,69            |
| 14                     | M   | 7493101720 | Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-258, 2x58W                                                                                 | kus | 2,000    | 1 966,77     | 3 933,54          |
| 15                     | M   | 7493101760 | Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236-K, 2x36W                                                                               | kus | 15,000   | 1 922,94     | 28 844,10         |
| 16                     | M   | 7491205690 | Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka 1 fázová 230V/16A montáž na DIN lištu                                                                       | kus | 8,000    | 172,62       | 1 380,96          |
| 17                     | M   | 7491205700 | Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová                                                              | kus | 1,000    | 256,23       | 256,23            |
| 18                     | M   | 7491205740 | Elektroinstalační materiál Svítidla instalační základní SB 18W                                                                                                    | kus | 1,000    | 565,92       | 565,92            |
| 19                     | M   | 7491206680 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Panel ECOFLEX 1500W ET 15                                                                                         | kus | 5,000    | 6 049,08     | 30 245,40         |
| 20                     | M   | 7491206830 | Elektroinstalační materiál Elektrické přímotopy Radiátor elektrický KDE 60x129 cm, bílá KDER6001290P□                                                             | kus | 1,000    | 8 876,07     | 8 876,07          |
| 21                     | K   | 7491271010 | Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace                                                                                                             | m2  | 50,000   | 835,29       | 41 764,50         |
| 22                     | K   | 7491552020 | Montáž protipožárních ucpávek a tmelů protipožární ucpávka kabelového prostupu, průměru do 110 mm, do EI 90 min.                                                  | kus | 10,000   | 84,33        | 843,30            |
| 23                     | M   | 7491510090 | Protipožární a kabelové ucpávky Protipožární ucpávky a tmely zpěvňující tmel CP 611A, tuba 310ml, do EI 90 min.                                                   | kus | 2,000    | 943,38       | 1 886,76          |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 24 | K   | 7491555025 | Montáž svítidel základních instalačních zářivkových s krytem se 2 zdroji 1x36 W nebo 1x58 W, IP20                     | kus | 23,000   | 257,40       | 5 920,20          |
| 25 | K   | 7491651010 | Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                  | m   | 30,000   | 46,89        | 1 406,70          |
| 26 | K   | 7491651035 | Montáž vnitřního uzemnění ochranné pospojování pevně vodič Cu 4-16 mm2                                                | m   | 10,000   | 62,19        | 621,90            |
| 27 | K   | 7491651048 | Montáž vnitřního uzemnění ostatní ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16 mm2, krytá                                    | kus | 2,000    | 129,69       | 259,38            |
| 28 | M   | 7491201300 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KO 125 E                         | kus | 2,000    | 135,00       | 270,00            |
| 29 | M   | 7491201240 | Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Víčko z PH KO 125                        | kus | 2,000    | 24,12        | 48,24             |
| 30 | K   | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                             | m   | 30,000   | 46,89        | 1 406,70          |
| 31 | M   | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                      | m   | 30,000   | 78,03        | 2 340,90          |
| 32 | M   | 7491206170 | MODUS ESO 6000                                                                                                        | kus | 2,000    | 4 592,97     | 9 185,94          |
| 33 | M   | 7491205900 | MODUS BRS 375                                                                                                         | kus | 3,000    | 1 827,72     | 5 483,16          |
| 34 | M   | 7491206750 | Elektroinstalační materiál Elektrické přístroje Termostat, 5...50°C, 230V AC, elektronický                            | kus | 1,000    | 8 053,02     | 8 053,02          |
| 35 | M   | 7493101700 | Venkovní osvětlení Svítidla pro montáž na strop nebo stěnu VIPET-II-PC-236, 2x36W                                     | kus | 11,000   | 1 922,94     | 21 152,34         |
| 36 | K   | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                             | m   | 100,000  | 46,89        | 4 689,00          |
| 37 | M   | 7491600020 | Uzemnění Vnitřní Uzemňovací vedení na povrchu, páskem FeZn do 120 mm2                                                 | m   | 30,000   | 79,29        | 2 378,70          |
| 38 | M   | 7491600060 | Uzemnění Vnitřní H07V-U 6 žž (CY)                                                                                     | m   | 10,000   | 22,14        | 221,40            |
| 39 | M   | 7491600200 | Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4                                                                               | kg  | 100,000  | 84,42        | 8 442,00          |
| 40 | K   | 7492553010 | Montáž kabelů 2- a 3-žilových Cu do 16 mm2                                                                            | m   | 855,000  | 19,53        | 16 698,15         |
| 41 | K   | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2                                                                            | m   | 265,000  | 36,00        | 9 540,00          |
| 42 | K   | 7492554014 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 50 mm2                                                                            | m   | 10,000   | 66,96        | 669,60            |
| 43 | M   | 7492501720 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J4 (3Cx 4)                         | m   | 80,000   | 52,29        | 4 183,20          |
| 44 | M   | 7492501770 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5)                     | m   | 345,000  | 28,89        | 9 967,05          |
| 45 | M   | 7492501760 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)                     | m   | 430,000  | 17,64        | 7 585,20          |
| 46 | M   | 7492501870 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)                        | m   | 30,000   | 144,54       | 4 336,20          |
| 47 | M   | 7492501880 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)                        | m   | 120,000  | 244,53       | 29 343,60         |
| 48 | M   | 7492501940 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O2,5 (4Dx2,5)                      | m   | 50,000   | 44,10        | 2 205,00          |
| 49 | M   | 7494004192 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC Ith 20 A, Uc AC 230 V, 2x zapínací kontakt, AC-3: zap. 9A |     | 2,000    | 537,57       | 1 075,14          |
| 50 | M   | 7494004204 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC Ith 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 8,5A    |     | 1,000    | 933,30       | 933,30            |
| 51 | M   | 7492501970 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J50 (5Cx50)                        | m   | 10,000   | 1 007,01     | 10 070,10         |
| 52 | M   | 7492502020 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J4 (5Cx4)                          | m   | 15,000   | 79,02        | 1 185,30          |
| 53 | M   | 7492502050 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J1,5 (5Cx1,5)                      | m   | 10,000   | 29,16        | 291,60            |
| 54 | M   | 7492502030 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)                          | m   | 40,000   | 116,46       | 4 658,40          |
| 55 | M   | 7492600190 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16                                 | m   | 460,000  | 60,03        | 27 613,80         |
| 56 | M   | 7492600210 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35                                 | m   | 80,000   | 128,70       | 10 296,00         |
| 57 | K   | 7492652010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2                                                                            | m   | 460,000  | 36,00        | 16 560,00         |
| 58 | K   | 7492652012 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2                                                                            | m   | 80,000   | 46,35        | 3 708,00          |
| 59 | K   | 7492751020 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2          | kus | 100,000  | 16,47        | 1 647,00          |
| 60 | K   | 7492751022 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2           | kus | 50,000   | 231,66       | 11 583,00         |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 61 | K   | 7492751024 | Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 70 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                        | kus | 4,000    | 341,82       | 1 367,28          |
| 62 | K   | 7492756040 | Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m                                                                                                                                                                                         | m   | 40,000   | 7,74         | 309,60            |
| 63 | K   | 7493156012 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství přes 8 kusů 3-f vývodů                                                                                                                                                                       | kus | 1,000    | 6 385,05     | 6 385,05          |
| 64 | K   | 7493156020 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky                                                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 662,67       | 662,67            |
| 65 | K   | 7493156030 | Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky                                                                                                                                                     | kus | 1,000    | 808,20       | 808,20            |
| 66 | M   | 7493102220 | Venkovní osvětlení Rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství pro 9 - 12ks 3-f větví s PLC řídicím systémem                                                                                                                                    | kus | 1,000    | 123 097,68   | 123 097,68        |
| 67 | K   | 7494151010 | Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů do 72                                                                                                                                                                                                    | kus | 5,000    | 1 820,34     | 9 101,70          |
| 68 | K   | 7494151012 | Montáž modulárních rozvodnic min. IP 30, počet modulů přes 72 do 144                                                                                                                                                                                           | kus | 2,000    | 2 574,00     | 5 148,00          |
| 69 | M   | 7494000020 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Nástěnné (IP40) pro nástěnnou montáž, průhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast                                               | kus | 2,000    | 19 486,71    | 38 973,42         |
| 70 | M   | 7494000052 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Zapuštěné (IP40) pro zapuštěnou montáž, průhledné dveře, počet řad 4, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast                                    | kus | 2,000    | 19 486,71    | 38 973,42         |
| 71 | M   | 7494000038 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Plastové Zapuštěné (IP40) pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 2, počet modulů v řadě 14, krytí IP40, PE+N, barva bílá, materiál: plast                                  | kus | 1,000    | 16 046,19    | 16 046,19         |
| 72 | M   | 7494000316 | Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriTon Oceloplechové rozvodnicové skříně (IP30) Zapuštěné pro zapuštěnou montáž, neprůhledné dveře, počet řad 6, počet modulů v řadě 33, krytí IP30, PE+N, barva RAL9016, materiál: ocel-plech | kus | 2,000    | 28 902,15    | 57 804,30         |
| 73 | K   | 7494153015 | Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm                                                                                                                                    | kus | 2,000    | 3 088,80     | 6 177,60          |
| 74 | M   | 7493601180 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skřín plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak                                                               | kus | 2,000    | 40 723,29    | 81 446,58         |
| 75 | M   | 7493601120 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skřín plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 700 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak                                                                 | kus | 2,000    | 35 388,63    | 70 777,26         |
| 76 | M   | 7493601040 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, sokl venkovní min. IP44, šířka 420mm, výška 600mm, hloubka 216mm                                                                             | kus | 2,000    | 4 450,41     | 8 900,82          |
| 77 | K   | 7494271010 | Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn                                                                                                                                                                                                                               | kus | 4,000    | 1 638,18     | 6 552,72          |
| 78 | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                                                                                                | kus | 40,000   | 200,79       | 8 031,60          |
| 79 | K   | 7494351020 | Montáž jističů (do 10 kA) dvoupólových nebo 1+N pólových do 20 A                                                                                                                                                                                               | kus | 5,000    | 303,75       | 1 518,75          |
| 80 | K   | 7494351030 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A                                                                                                                                                                                                                  | kus | 3,000    | 411,84       | 1 235,52          |
| 81 | K   | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A                                                                                                                                                                                                          | kus | 22,000   | 411,84       | 9 060,48          |
| 82 | K   | 7494351034 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 63 do 125 A                                                                                                                                                                                                         | kus | 3,000    | 594,63       | 1 783,89          |
| 83 | K   | 7494351080 | Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)                                                                                                                                     | kus | 2,000    | 303,75       | 607,50            |
| 84 | K   | 7494351085 | Montáž jističů (do 10 kA) přídatných zařízení k instalačním jističům do 125 A napěťové spouště                                                                                                                                                                 | kus | 2,000    | 303,75       | 607,50            |
| 85 | M   | 7494003118 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA                                                                                                                                          | kus | 1,000    | 340,47       | 340,47            |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                 | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 86  | M   | 7494003120 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 4 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA                 | kus | 1,000    | 296,19       | 296,19            |
| 87  | M   | 7494003122 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA                 | kus | 5,000    | 210,06       | 1 050,30          |
| 88  | M   | 7494003124 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA                | kus | 10,000   | 163,35       | 1 633,50          |
| 89  | M   | 7494003128 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 16 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA                | kus | 22,000   | 141,12       | 3 104,64          |
| 90  | M   | 7494003314 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 1 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA            | kus | 1,000    | 1 018,17     | 1 018,17          |
| 91  | M   | 7494003318 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 2 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA            | kus | 1,000    | 935,28       | 935,28            |
| 92  | M   | 7494003320 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 4 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA            | kus | 2,000    | 755,01       | 1 510,02          |
| 93  | M   | 7494003326 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 2-pólové In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 144 V, charakteristika C, 2pól, lcn 10 kA           | kus | 1,000    | 534,42       | 534,42            |
| 94  | M   | 7494003386 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 1,000    | 638,37       | 638,37            |
| 95  | M   | 7494003388 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 2,000    | 716,85       | 1 433,70          |
| 96  | M   | 7494003390 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 6,000    | 704,16       | 4 224,96          |
| 97  | M   | 7494003392 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 3,000    | 901,44       | 2 704,32          |
| 98  | M   | 7494003394 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 3,000    | 1 151,82     | 3 455,46          |
| 99  | M   | 7494003396 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 50 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 4,000    | 2 297,88     | 9 191,52          |
| 100 | M   | 7494003400 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 80 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA           | kus | 2,000    | 3 790,98     | 7 581,96          |
| 101 | M   | 7494003654 | Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO                     | kus | 2,000    | 384,21       | 768,42            |
| 102 | M   | 7494003656 | Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO | kus | 2,000    | 598,59       | 1 197,18          |
| 103 | M   | 7494003806 | Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ AC 2-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V, ldn 30 mA, 2pól, lcn 10 kA, typ AC              | kus | 12,000   | 3 189,06     | 38 268,72         |
| 104 | K   | 7494450510 | Montáž proudových chráničů dvoupólových do 40 A (10 kA)                                                                               | kus | 12,000   | 303,75       | 3 645,00          |
| 105 | K   | 7494556012 | Montáž vzduchových stykačů přes 100 do 160 A                                                                                          | kus | 3,000    | 594,63       | 1 783,89          |
| 106 | K   | 7494658012 | Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně                                                                            |     | 15,000   | 594,63       | 8 919,45          |
| 107 | M   | 7494010346 | Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A                |     | 15,000   | 6 052,77     | 90 791,55         |
| 108 | M   | 7494004520 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól                                    |     | 2,000    | 959,22       | 1 918,44          |
| 109 | M   | 7494004524 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 63 A, Ue AC 250/440 V, 3pól                                    |     | 4,000    | 1 130,31     | 4 521,24          |
| 110 | M   | 7494004530 | Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 125 A, Ue AC 250/440 V, 3pól                                   |     | 1,000    | 2 232,27     | 2 232,27          |
| 111 | K   | 7494751010 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně                                    |     | 1,000    | 594,63       | 594,63            |
| 112 | K   | 7494752010 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně                                |     | 2,000    | 594,63       | 1 189,26          |

| PČ  | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 113 | K   | 7494753010 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě                                                                                                                 | kus | 1,000    | 594,63       | 594,63            |
| 114 | K   | 7494754010 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 3 (třída D) pro třífázové sítě - do rozvaděče nebo skříně                                                                                      |     | 3,000    | 594,63       | 1 783,89          |
| 115 | M   | 7494004084 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskříště, 3+N-pól                                     |     | 1,000    | 22 693,68    | 22 693,68         |
| 116 | M   | 7494004096 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskříště, varistor, 3+N-pól |     | 2,000    | 26 251,65    | 52 503,30         |
| 117 | M   | 7494004126 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí typ 2, I <sub>max</sub> 40 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, varistor, jiskříště, 3+N-pól                                         |     | 1,000    | 5 399,37     | 5 399,37          |
| 118 | M   | 7494004156 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí typ 3, I <sub>max</sub> 4,5 kA, Uc AC 335 V, Uc AC 253 V, výměnné moduly, se signalizací, varistor, jiskříště, 3+N-pól           |     | 3,000    | 5 086,26     | 15 258,78         |
| 119 | M   | 7494004164 | Modulární přístroje Přepětíové ochrany Svodiče přepětí oddělovací tlumivka mezi svodiče typu 2 a 3                                                                                      |     | 3,000    | 996,39       | 2 989,17          |
| 120 | K   | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč                                                                         | kus | 1,000    | 9 000,00     | 9 000,00          |
| 121 | K   | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč                                                                                | kus | 2,000    | 1 350,00     | 2 700,00          |
| 122 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                                                          | kus | 1,000    | 6 300,00     | 6 300,00          |
| 123 | K   | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení                                                                                                                                               | hod | 250,000  | 630,00       | 157 500,00        |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

SO 06-06-03 - Bystřice nad Pernštejnem, úprava rozvodů NN

Soupis:

**02 - URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**495 709,02**

|              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 495 709,02  | 21,00%     | 104 098,89 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**599 807,91**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-03 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN  
Soupis: **02 - URS**

|            |                     |              |                        |
|------------|---------------------|--------------|------------------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023             |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  | Signal Projekt, s.r.o. |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: | <div></div>            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>495 709,02</b> |
| PSV - Práce a dodávky PSV                | 676,80            |
| 742 - Elektroinstalace - slaboproud      | 676,80            |
| <b>M - Práce a dodávky M</b>             | <b>495 032,22</b> |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 495 032,22        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-03 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN  
Soupis: 02 - URS

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 495 709,02

|   |   |           |                                                               |        |       |        |        |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|
| D |   | PSV       | Práce a dodávky PSV                                           | 676,80 |       |        |        |
| D |   | 742       | Elektroinstalace - slaboproud                                 | 676,80 |       |        |        |
| 1 | K | 742230006 | Montáž ventilátoru, termostatu a vzduchového filtru pro kryty | kus    | 1,000 | 676,80 | 676,80 |

|    |   |           |                                                                                             |            |         |          |            |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|------------|
| D  |   | M         | Práce a dodávky M                                                                           | 495 032,22 |         |          |            |
| D  |   | 46-M      | Zemní práce při extr.mont.pracích                                                           | 495 032,22 |         |          |            |
| 2  | K | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                                | km         | 0,410   | 1 512,00 | 619,92     |
| 3  | K | 460030031 | Rozebrání dlažeb ručně z kostek velkých do písku spáry nezalitě                             | m2         | 60,000  | 56,34    | 3 380,40   |
| 4  | K | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4   | m          | 370,000 | 523,80   | 193 806,00 |
| 5  | K | 460270241 | Zazdívka otvorů cihlami pálenými plochy do 0,09 m2 a tloušťky do 15 cm                      | kus        | 4,000   | 161,10   | 644,40     |
| 6  | K | 460310103 | Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm  | m          | 40,000  | 1 638,00 | 65 520,00  |
| 7  | K | 460421001 | Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm    | m          | 370,000 | 153,00   | 56 610,00  |
| 8  | K | 460510201 | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm   | m          | 320,000 | 49,95    | 15 984,00  |
| 9  | M | 59213009  | žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14cm                    | m          | 320,000 | 115,20   | 36 864,00  |
| 10 | K | 460520164 | Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 110 mm uložených do rýhy                    | m          | 40,000  | 55,62    | 2 224,80   |
| 11 | M | 34571355  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE   | m          | 40,000  | 92,70    | 3 708,00   |
| 12 | K | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                               | m          | 370,000 | 94,50    | 34 965,00  |
| 13 | K | 460620007 | Zatravnění včetně zalití vodou na rovině                                                    | m2         | 370,000 | 14,49    | 5 361,30   |
| 14 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                       | m2         | 370,000 | 23,40    | 8 658,00   |
| 15 | K | 460650054 | Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 20 cm    | m2         | 60,000  | 40,59    | 2 435,40   |
| 16 | M | 42914103  | ventilátor axiální potrubní skříň z plastu průtok 200m3/h D 120-125mm 25W IP44              | kus        | 1,000   | 1 233,00 | 1 233,00   |
| 17 | M | 58343959  | kamenivo drcené hrubé frakce 32/63                                                          | t          | 24,000  | 481,50   | 11 556,00  |
| 18 | K | 460650162 | Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého     | m2         | 60,000  | 328,50   | 19 710,00  |
| 19 | K | 460680525 | Vysekání rýh pro montáž trubek a kabelů ve zdivu betonovém hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm | m          | 60,000  | 400,50   | 24 030,00  |
| 20 | K | 460710055 | Vyplnění a omítnutí rýh ve stěnách hloubky do 7 cm a šířky do 15 cm                         | m          | 60,000  | 128,70   | 7 722,00   |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

SO 06-06-04 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE

Soupis:

**01 - Sborník**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**950 949,90**

|              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 950 949,90  | 21,00%     | 199 699,48 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 150 649,38**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-04 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE  
Soupis: **01 - Sborník**

|            |                     |              |            |
|------------|---------------------|--------------|------------|
| Místo:     |                     | Datum:       | 09.03.2023 |
| Zadavatel: |                     | Projektant:  |            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. | Zpracovatel: |            |

| Kód dílu - Popis                | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b> | <b>950 949,90</b> |
| OST - Ostatní                   | 950 949,90        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-04 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE  
Soupis: 01 - Sborník

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 950 949,90

D OST Ostatní 950 949,90

|    |   |            |                                                                                                                                                                                                             |     |           |           |            |
|----|---|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 1  | K | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2                                                                                                                   | m   | 600,000   | 46,89     | 28 134,00  |
| 2  | M | 7491600180 | Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2                                                                                                                                            | m   | 600,000   | 77,85     | 46 710,00  |
| 3  | K | 7492555022 | Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 2,5 mm2                                                                                                                                                             | m   | 400,000   | 26,73     | 10 692,00  |
| 4  | K | 7492652010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2                                                                                                                                                                  | m   | 890,000   | 36,00     | 32 040,00  |
| 5  | K | 7492652012 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 50 mm2                                                                                                                                                                  | m   | 1 260,000 | 46,35     | 58 401,00  |
| 6  | M | 7492502080 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 24J1,5 (24Cx1,5)                                                                                                           | m   | 400,000   | 176,22    | 70 488,00  |
| 7  | M | 7492600190 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16                                                                                                                       | m   | 890,000   | 60,03     | 53 426,70  |
| 8  | M | 7492600210 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x35                                                                                                                       | m   | 1 260,000 | 128,70    | 162 162,00 |
| 9  | K | 7493653020 | Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 kompaktní pilíř s 1-2 sadami jističích prvků                                                                   | kus | 2,000     | 3 088,80  | 6 177,60   |
| 10 | M | 7493600190 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm2 (SS) s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 kompaktní pilíř včetně základu                | kus | 2,000     | 15 346,17 | 30 692,34  |
| 11 | K | 7493656015 | Montáž zásuvkových skříní venkovních na pilíři                                                                                                                                                              | kus | 1,000     | 3 088,80  | 3 088,80   |
| 12 | M | 7493600950 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříní pilířová pro venkovní prostředí - 2x 230/16A + 2x400V/32A                                                                             | kus | 1,000     | 57 087,18 | 57 087,18  |
| 13 | K | 7494153015 | Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm                                                                                 | kus | 3,000     | 3 088,80  | 9 266,40   |
| 14 | M | 7493601180 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříní plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak           | kus | 3,000     | 13 135,14 | 39 405,42  |
| 15 | M | 7493601120 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříní plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 700 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak             | kus | 3,000     | 11 898,36 | 35 695,08  |
| 16 | M | 7493601040 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Sokly a základy pro plastové pilíře, sokl venkovní min. IP44, šíře 420mm, výška 600mm, hloubka 216mm                           | kus | 3,000     | 3 217,50  | 9 652,50   |
| 17 | K | 7494271010 | Demontáž rozvaděčů rozvodnice nn                                                                                                                                                                            | kus | 8,000     | 1 638,18  | 13 105,44  |
| 18 | M | 7494002982 | Modulární přístroje Jističe do 63 A; 6 kA 1-pólové In 2 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 6 kA                                                                                         | kus | 4,000     | 340,47    | 1 361,88   |
| 19 | M | 7494008350 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 20A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free | kus | 3,000     | 70,29     | 210,87     |
| 20 | M | 7494008354 | Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 32A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free | kus | 3,000     | 65,16     | 195,48     |

| PČ | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 21 | K   | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A                                                                                                                                        | kus | 21,000   | 200,79       | 4 216,59          |
| 22 | K   | 7494351030 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A                                                                                                                                          | kus | 4,000    | 411,84       | 1 647,36          |
| 23 | K   | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A                                                                                                                                  | kus | 6,000    | 594,63       | 3 567,78          |
| 24 | M   | 7494003124 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, Icn 10 kA                                                                 | kus | 13,000   | 163,35       | 2 123,55          |
| 25 | M   | 7494003386 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 16 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA                                                            | kus | 1,000    | 638,37       | 638,37            |
| 26 | M   | 7494003388 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA                                                            | kus | 3,000    | 716,85       | 2 150,55          |
| 27 | M   | 7494003390 | Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA                                                            | kus | 3,000    | 704,16       | 2 112,48          |
| 28 | K   | 7494458010 | Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a                                                                                                                         | kus | 6,000    | 27,54        | 165,24            |
| 29 | K   | 7494556010 | Montáž vzduchových stykačů do 100 A                                                                                                                                                    | kus | 5,000    | 594,63       | 2 973,15          |
| 30 | M   | 7494004204 | Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC 1th 25 A, Uc AC 230 V, 4x zapínací kontakt, AC-3: 8,5A                                                                     | kus | 5,000    | 718,38       | 3 591,90          |
| 31 | K   | 7494559010 | Montáž relé modulárního                                                                                                                                                                | kus | 12,000   | 129,69       | 1 556,28          |
| 32 | M   | 7494004446 | Modulární přístroje Spínací přístroje Monitorovací relé Přednostní proudová relé In 5 - 15 A, 1x zapínací kontakt                                                                      | kus | 12,000   | 1 443,33     | 17 319,96         |
| 33 | K   | 7494752010 | Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové sítě                                                                                                            | kus | 3,000    | 594,63       | 1 783,89          |
| 34 | M   | 7494004096 | Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1 + 2, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřičky, varistor, 3+N-pól | kus | 3,000    | 21 203,37    | 63 610,11         |
| 35 | K   | 7498150520 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč                                                                        | kus | 1,000    | 9 000,00     | 9 000,00          |
| 36 | K   | 7498150525 | Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč                                                                               | kus | 2,000    | 1 350,00     | 2 700,00          |
| 37 | K   | 7498351010 | Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav                                                                                                                         | kus | 1,000    | 6 300,00     | 6 300,00          |
| 38 | K   | 7499151010 | Dokončovací práce na elektrickém zařízení                                                                                                                                              | hod | 250,000  | 630,00       | 157 500,00        |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

SO 06-06-04 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE

Soupis:

**02 - URS**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**600 835,14**

|              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 600 835,14  | 21,00%     | 126 175,38 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**727 010,52**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-04 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE  
Soupis: **02 - URS**

|            |                     |             |            |
|------------|---------------------|-------------|------------|
| Místo:     |                     | Datum:      | 09.03.2023 |
| Zadavatel: |                     | Projektant: |            |
| Uchazeč:   | AK signal Brno a.s. |             |            |

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Kód dílu - Popis | Cena celkem [CZK] |
|------------------|-------------------|

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>          | <b>600 835,14</b> |
| M - Práce a dodávky M                    | 297 454,50        |
| 46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích | 297 454,50        |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: SO 06-06-04 - Bystřice nad Pernštějnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE  
Soupis: 02 - URS

Místo: Datum: 09.03.2023  
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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 600 835,14

|   |   |           |                                                                                           |    |         |          |            |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 1 | K | 460010021 | Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice                              | km | 0,320   | 1 512,00 | 483,84     |
| 2 | K | 460150164 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4 | m  | 320,000 | 523,80   | 167 616,00 |
| 3 | K | 460310016 | Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 125 mm              | m  | 30,000  | 1 044,00 | 31 320,00  |
| 4 | M | 34571355  | trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE            | m  | 130,000 | 92,70    | 12 051,00  |
| 5 | K | 460510201 | Kanály do rýhy neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů rozměrů 17x14/10,5x10 cm | m  | 300,000 | 49,95    | 14 985,00  |
| 6 | M | 59213009  | žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm                 | m  | 300,000 | 115,20   | 34 560,00  |
| 7 | K | 460560164 | Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 4                             | m  | 320,000 | 94,50    | 30 240,00  |
| 8 | K | 460620007 | Zatrávňení včetně zalití vodou na rovině                                                  | m2 | 320,000 | 14,49    | 4 636,80   |
| 9 | K | 460620014 | Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 4                                     | m2 | 320,000 | 23,40    | 7 488,00   |

D M Práce a dodávky M 297 454,50

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 297 454,50

|    |   |           |                                                                                            |    |         |          |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|------------|
| 10 | K | 460030173 | Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm                      | m2 | 50,000  | 333,90   | 16 695,00  |
| 11 | K | 460030193 | Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 15 cm                                     | m  | 200,000 | 166,50   | 33 300,00  |
| 12 | K | 460150304 | Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 4 | m  | 100,000 | 1 125,00 | 112 500,00 |
| 13 | K | 460560304 | Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 4                             | m  | 100,000 | 202,50   | 20 250,00  |
| 14 | K | 460650054 | Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 20 cm   | m2 | 50,000  | 40,59    | 2 029,50   |
| 15 | M | 58343959  | kamenivo drcené hrubé frakce 32/63                                                         | t  | 20,000  | 481,50   | 9 630,00   |
| 16 | K | 460650135 | Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 8 cm                         | m2 | 50,000  | 1 170,00 | 58 500,00  |
| 17 | M | 58942100  | asfalt litý mA 8 pojivo 20/30                                                              | t  | 10,000  | 4 455,00 | 44 550,00  |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

**SO 06-15-01 - Bystřice nad Pernštejnem, adaptace budovy SSZT**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

**Cena bez DPH**

**751 655,55**

|              |             |            |            |
|--------------|-------------|------------|------------|
|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 751 655,55  | 21,00%     | 157 847,67 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**909 503,22**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

**SO 06-15-01 - Bystřice nad Pernštejnem, adaptace budovy SSZT**

Místo:

Datum: 09.03.2023

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**751 655,55**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**269 789,70**

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| 1 - Zemní práce                                   | 1 137,72  |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce                 | 46 712,62 |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní    | 88 266,12 |
| 61 - Úprava povrchů vnitřních                     | 82 570,12 |
| 63 - Podlahy a podlahové konstrukce               | 5 696,00  |
| 64 - Osazování výplní otvorů                      | 26 965,70 |
| 8 - Trubní vedení                                 | 3 764,70  |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání           | 42 057,25 |
| 95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | 14 964,40 |
| 997 - Přesun sutě                                 | 42 771,96 |
| 998 - Přesun hmot                                 | 3 149,23  |

### PSV - Práce a dodávky PSV

**481 865,85**

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| 712 - Povlakové krytiny                   | 39 961,29  |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace | 9 227,91   |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod    | 29 668,49  |
| 725 - Zdravotechnika - zařízení předměty  | 46 763,95  |
| 762 - Konstrukce tesařské                 | 11 796,03  |
| 764 - Konstrukce klempířské               | 103 604,68 |
| 766 - Konstrukce truhlářské               | 81 048,62  |
| 767 - Konstrukce zámečnické               | 14 325,98  |
| 771 - Podlahy z dlaždic                   | 18 829,81  |
| 776 - Podlahy povlakové                   | 115 371,20 |
| 781 - Dokončovací práce - obklady         | 33 423,21  |
| 783 - Nátěry                              | 15 758,40  |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety  | 43 134,90  |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Objekt:

**SO 06-15-01 - Bystřice nad Pernštejnem, adaptace budovy SSZT**

Místo:

Datum: 09.03.2023

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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

**Náklady soupisu celkem 751 655,55**

D HSV Práce a dodávky HSV 269 789,70

D 1 Zemní práce 1 137,72

|   |   |           |                                                        |    |       |          |          |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 1 | K | 139711101 | Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4 | m3 | 0,456 | 2 495,00 | 1 137,72 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 46 712,62

|   |   |           |                                                                                            |    |        |           |           |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|
| 2 | K | 311272211 | Zdivo z pórobetonových tvárnic hladkých do P2 do 450 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm | m2 | 9,190  | 2 459,00  | 22 598,21 |
| 3 | K | 317944321 | Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů                       | t  | 0,055  | 78 100,00 | 4 295,50  |
| 4 | K | 340271045 | Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 150 mm | m2 | 7,058  | 1 120,00  | 7 904,96  |
| 5 | K | 342272205 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 50 mm                    | m2 | 2,550  | 621,00    | 1 583,55  |
| 6 | K | 342272225 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 100 mm                   | m2 | 10,240 | 890,00    | 9 113,60  |
| 7 | K | 346244381 | Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami                            | m2 | 1,170  | 1 040,00  | 1 216,80  |

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 88 266,12

D 61 Úprava povrchů vnitřních 82 570,12

|    |   |           |                                                                                          |    |         |          |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------|-----------|
| 8  | K | 611311131 | Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm                       | m2 | 77,100  | 181,00   | 13 955,10 |
| 9  | K | 612142001 | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty            | m2 | 71,728  | 141,00   | 10 113,65 |
| 10 | K | 612311131 | Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm                                 | m2 | 126,150 | 199,00   | 25 103,85 |
| 11 | K | 612321121 | Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně                  | m2 | 61,500  | 451,00   | 27 736,50 |
| 12 | K | 612315101 | Vápenná hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm                                      | m2 | 1,035   | 271,00   | 280,49    |
| 13 | K | 619995002 | Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů v šířce zdiva vc.doplnění maltou | bm | 38,780  | 99,00    | 3 839,22  |
| 14 | K | 619995007 | Začištění parapetu, podlah vc.bet.mazaniny v šířce zdiva vc.úpr.povrchu                  | bm | 5,950   | 129,00   | 767,55    |
| 15 | K | 631311121 | Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm            | m3 | 0,208   | 3 720,00 | 773,76    |

D 63 Podlahy a podlahové konstrukce 5 696,00

|    |   |           |                                                 |    |        |        |          |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 16 | K | 632451446 | Potěr pískocementový tl do 40 mm tř. C 25 běžný | m2 | 17,800 | 320,00 | 5 696,00 |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|

D 64 Osazování výplní otvorů 26 965,70

|    |   |              |                                                                                     |     |       |          |           |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 17 | K | 766622131    | Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 1,5 m s rámem do zdiva | m2  | 5,030 | 750,00   | 3 772,50  |
| 18 | K | 766622132    | Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 otevíravých výšky do 2,5 m s rámem do zdiva | m2  | 3,792 | 850,00   | 3 223,20  |
| 19 | M | 61140027101R | Okno plastové 1-křídlové 800/1580 sklop. vc.kovani, zaluzii u=0,85 ozn 101          | kus | 3,000 | 3 850,00 | 11 550,00 |
| 20 | M | 61140027102R | Okno plastové 2-křídlové 1400/1320 otevř. vc.kovani, zaluzii u=0,85 ozn 102         | kus | 1,000 | 2 940,00 | 2 940,00  |
| 21 | M | 61140027103R | Okno plastové 2-křídlové 1350/1480 otevř. vc.kovani, zaluzii u=0,85 ozn 103         | kus | 1,000 | 2 830,00 | 2 830,00  |
| 22 | M | 61140027104R | Okno plastové 1-křídlové 800/1480 sklop. vc.kovani, zaluzii u=0,85 ozn 104          | kus | 1,000 | 2 650,00 | 2 650,00  |

D 8 Trubní vedení 3 764,70

|    |   |           |                                                                       |   |       |        |          |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|
| 23 | K | 871265211 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110 | m | 4,700 | 801,00 | 3 764,70 |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|----------|

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 42 057,25

| PČ                                                | Typ | Kód        | Popis                                                                                                       | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|---------------------------------------------------|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 24                                                | K   | 761661896  | Demontáž - vybourání zdiva ze skeln.tvornic                                                                 | m2  | 7,080    | 390,00       | 2 761,20          |
| 25                                                | K   | 764001821  | Demontáž krytiny ze svítků nebo tabulí do suti                                                              | m2  | 115,565  | 71,50        | 8 262,90          |
| 26                                                | K   | 764002851  | Demontáž oplechování parapetů do suti                                                                       | m   | 8,600    | 57,20        | 491,92            |
| 27                                                | K   | 764002871  | Demontáž lemování zdí do suti                                                                               | m   | 0,129    | 26,30        | 3,39              |
| 28                                                | K   | 764004801  | Demontáž podokapního žlabu do suti                                                                          | m   | 0,129    | 42,90        | 5,53              |
| 29                                                | K   | 764004861  | Demontáž svodu do suti                                                                                      | m   | 0,129    | 28,60        | 3,69              |
| 30                                                | K   | 766622861  | Vyvěšení křidel dřevěných nebo plastových okenních do 1,5 m2                                                | kus | 8,000    | 12,50        | 100,00            |
| 31                                                | K   | 766622862  | Vyvěšení nebo zavěšení křidel dřevěných nebo plastových okenních přes 1,5 m2                                | kus | 6,000    | 22,90        | 137,40            |
| 32                                                | K   | 766441811  | Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m                          | kus | 2,400    | 121,00       | 290,40            |
| 33                                                | K   | 766441821  | Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m                        | kus | 4,000    | 172,00       | 688,00            |
| 34                                                | K   | 767661811  | Demontáž mříží pevných nebo otevíravých                                                                     | m2  | 7,938    | 96,90        | 769,19            |
| 35                                                | K   | 771571810  | Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty                                                    | m2  | 23,300   | 95,00        | 2 213,50          |
| 36                                                | K   | 776201812  | Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně                                                      | m2  | 66,625   | 125,00       | 8 328,13          |
| 37                                                | K   | 962031133  | Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm                                                         | m2  | 10,150   | 199,00       | 2 019,85          |
| 38                                                | K   | 965042131  | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2           | m3  | 0,285    | 4 290,00     | 1 222,65          |
| 39                                                | K   | 968062376  | Vybourání dřevěných rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 4 m2                                           | m2  | 7,803    | 290,00       | 2 262,87          |
| 40                                                | K   | 971033631  | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm                                   | m2  | 1,800    | 197,50       | 355,50            |
| 41                                                | K   | 973031334  | Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,16 m2 hl do 150 mm                                  | kus | 16,000   | 284,00       | 4 544,00          |
| 42                                                | K   | 973032862  | Vysekání kapes ve zdivu z dutých cihel nebo tvárnice pro zavázání příček nebo zdí tl do 100 mm              | m   | 10,600   | 55,00        | 583,00            |
| 43                                                | K   | 974032154  | Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel nebo tvárnice hl do 100 mm š do 150 mm                 | m   | 6,900    | 138,00       | 952,20            |
| 44                                                | K   | 978013191  | Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %                                          | m2  | 61,480   | 98,60        | 6 061,93          |
| D 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách |     |            |                                                                                                             |     |          |              | 14 964,40         |
| 45                                                | K   | 952901111  | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m                                         | m2  | 102,400  | 131,00       | 13 414,40         |
| 46                                                | K   | HZS1301    | Hodinová zúčtovací sazba zedník                                                                             | hod | 5,000    | 310,00       | 1 550,00          |
| D 997 Přesun sutě                                 |     |            |                                                                                                             |     |          |              | 42 771,96         |
| 47                                                | K   | 997006512  | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km                                            | t   | 10,801   | 369,00       | 3 985,57          |
| 48                                                | K   | 997006519  | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km                                       | t   | 259,224  | 31,00        | 8 035,94          |
| 49                                                | K   | 997013112  | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace                | t   | 10,801   | 357,00       | 3 855,96          |
| 50                                                | K   | 997013831  | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)                                      | t   | 10,801   | 2 490,00     | 26 894,49         |
| D 998 Přesun hmot                                 |     |            |                                                                                                             |     |          |              | 3 149,23          |
| 51                                                | K   | 998011001  | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m                                                                       | t   | 8,044    | 391,50       | 3 149,23          |
| D PSV Práce a dodávky PSV                         |     |            |                                                                                                             |     |          |              | 481 865,85        |
| D 712 Povlakové krytiny                           |     |            |                                                                                                             |     |          |              | 39 961,29         |
| 52                                                | K   | 712362387R | Krytina folie P-PVC 1,5mm, odolnost UV vc.kotevni, vseh dopluku, odolnost Troof B3 D+M                      | m2  | 127,925  | 78,00        | 9 978,15          |
| 53                                                | K   | 712363352  | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnitřní rš 100 mm | m   | 29,600   | 110,00       | 3 256,00          |
| 54                                                | K   | 712363353  | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm  | m   | 22,200   | 110,00       | 2 442,00          |
| 55                                                | K   | 712363357  | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m okapnice široká rš 250 mm       | m   | 12,800   | 200,00       | 2 560,00          |
| 56                                                | K   | 712363359  | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m závětrná lišta rš 300 mm        | m   | 1,000    | 300,00       | 300,00            |

| PČ    | Typ | Kód        | Popis                                                                                                      | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| 57    | K   | 712363366  | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m rovná lišta rš 100 mm          | m      | 7,000    | 120,00       | 840,00            |
| 58    | K   | 712363362  | Povlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt délky 2 m tmelící lišta rš 100 mm        | m      | 7,000    | 120,00       | 840,00            |
| 59    | K   | 712363374R | Poplastovaná lišta mPVC okapnice - atiky široká rš 250 mm                                                  | m      | 22,200   | 250,00       | 5 550,00          |
| 60    | K   | 712771001  | Provedení separační nebo kluzné vrstvy z fólií vegetační střechy sklon do 5°                               | m2     | 127,925  | 10,00        | 1 279,25          |
| 61    | M   | 69311199   | geotextilie netkaná 300g/m2                                                                                | m2     | 153,480  | 35,60        | 5 463,89          |
| 62    | K   | 998712101  | Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 6 m                                     | t      | 1,620    | 4 600,00     | 7 452,00          |
| D 721 |     |            | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace                                                                        |        |          |              | 9 227,91          |
| 63    | K   | 721173401  | Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110                                                               | m      | 4,700    | 850,00       | 3 995,00          |
| 64    | K   | 721173704  | Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 70                                                                     | m      | 1,500    | 693,00       | 1 039,50          |
| 65    | K   | 721173723  | Potrubí kanalizační z PE připojovací DN 50                                                                 | m      | 0,500    | 514,00       | 257,00            |
| 66    | K   | 721174025  | Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110                                                                    | m      | 0,800    | 849,00       | 679,20            |
| 67    | K   | 721211403  | Vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem                                           | kus    | 1,000    | 1 430,00     | 1 430,00          |
| 68    | K   | 721274121  | Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí do DN 50                                                   | kus    | 1,000    | 1 651,00     | 1 651,00          |
| 69    | K   | 721290111  | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125                                                        | m      | 6,700    | 26,30        | 176,21            |
| D 722 |     |            | Zdravotechnika - vnitřní vodovod                                                                           |        |          |              | 29 668,49         |
| 70    | K   | 722174021  | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm                                           | m      | 4,000    | 455,00       | 1 820,00          |
| 71    | K   | 722174022  | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm                                           | m      | 24,000   | 816,00       | 19 584,00         |
| 72    | K   | 722181241  | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm            | m      | 28,000   | 91,00        | 2 548,00          |
| 73    | K   | 722220111  | Nástěnka pro výtakový ventil G 1/2 s jedním závitem                                                        | kus    | 1,000    | 249,50       | 249,50            |
| 74    | K   | 722220121  | Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem                                                                | pár    | 2,000    | 514,00       | 1 028,00          |
| 75    | K   | 722230102  | Ventil přímý G 3/4 se dvěma závit                                                                          | kus    | 2,000    | 525,00       | 1 050,00          |
| 76    | K   | 722231141  | Ventil závitový pojistný rohový G 1/2                                                                      | kus    | 1,000    | 817,00       | 817,00            |
| 77    | K   | 722290226  | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50                                                   | m      | 28,000   | 56,10        | 1 570,80          |
| 78    | K   | 722290234  | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80                                                         | m      | 28,000   | 34,90        | 977,20            |
| 79    | K   | 998722102  | Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m                                              | t      | 0,033    | 727,00       | 23,99             |
| D 725 |     |            | Zdravotechnika - zařízení předměty                                                                         |        |          |              | 46 763,95         |
| 80    | K   | 725112022  | Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný                            | soubor | 10,000   | 3 499,00     | 34 990,00         |
| 81    | K   | 725211603  | Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 600 mm                               | soubor | 1,000    | 2 258,00     | 2 258,00          |
| 82    | K   | 725822611  | Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti                                                           | soubor | 1,000    | 1 970,00     | 1 970,00          |
| 83    | K   | 725841312  | Baterie sprchová nástěnná pákové                                                                           | soubor | 1,000    | 2 190,00     | 2 190,00          |
| 84    | K   | 726111031  | Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce                   | soubor | 1,000    | 5 195,00     | 5 195,00          |
| 85    | K   | 998725101  | Přesun hmot tonážní pro zařízení předměty v objektech v do 6 m                                             | t      | 0,197    | 817,00       | 160,95            |
| D 762 |     |            | Konstrukce tesařské                                                                                        |        |          |              | 11 796,03         |
| 86    | K   | 762341046  | Bednění střež rovných z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku šroubovaných na rošt                           | m2     | 115,565  | 36,00        | 4 160,34          |
| 87    | K   | 762341278R | Montáž bednění střež rovných a šikmých sklonu do 60° z desek dřevotřískových na sraz - kotveno šroubováním | m2     | 8,280    | 220,00       | 1 821,60          |
| 88    | M   | 60621148   | překlíčka vodovzdorná hladká/hladká bříza tl 18mm                                                          | m2     | 8,280    | 315,00       | 2 608,20          |
| 89    | K   | 998762101  | Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m                                                  | t      | 1,791    | 1 790,00     | 3 205,89          |
| D 764 |     |            | Konstrukce klempířské                                                                                      |        |          |              | 103 604,68        |
| 90    | K   | 764216603  | Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm                        | m      | 8,500    | 750,00       | 6 375,00          |
| 91    | K   | 764511602  | Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm                                              | m      | 12,800   | 559,00       | 7 155,20          |

| PČ                                | Typ | Kód        | Popis                                                                                                   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-----------------------------------|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 92                                | K   | 764511642  | Kotlík oválný (trychtýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 330/100 mm                    | kus | 2,000    | 390,00       | 780,00            |
| 93                                | K   | 764518622  | Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm                   | m   | 6,800    | 1 150,00     | 7 820,00          |
| 94                                | K   | 998764101  | Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m                                      | t   | 0,214    | 1 990,00     | 425,86            |
| D 766 Konstrukce truhlářské       |     |            |                                                                                                         |     |          |              | 81 048,62         |
| 95                                | K   | 766660001  | Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně                         | kus | 4,000    | 590,00       | 2 360,00          |
| 96                                | K   | 766660411  | Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlíku do zdiva                                            | kus | 1,000    | 1 990,00     | 1 990,00          |
| 97                                | K   | 766660421  | Montáž vchodových dveří jednokřídlových s nadsvětlíkem do zdiva                                         | kus | 1,000    | 2 455,00     | 2 455,00          |
| 98                                | K   | 766694111  | Montáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m                        | kus | 3,000    | 690,00       | 2 070,00          |
| 99                                | K   | 766694112  | Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,6 m                          | kus | 2,000    | 750,00       | 1 500,00          |
| 100                               | M   | 611733410R | Dveře vchodové plastové profily 1kr plne vc.zarubne do otvoru 800/2100 vc.kovani                        | kus | 2,000    | 7 300,00     | 14 600,00         |
| 101                               | M   | 611733412R | Dveře vchodové plastové profily s nadsvtel.1kr vc.zarubne do otvoru 1000/2250 vc.kovani                 | kus | 1,000    | 9 150,00     | 9 150,00          |
| 102                               | M   | 611617209R | Dveře vnitřní hladké foilie plné 1křídle 70x197 cm dub vc.kovani ozn 107                                | kus | 1,000    | 9 980,00     | 9 980,00          |
| 103                               | M   | 611617208R | Dveře vnitřní hladké foilie plné 1křídle 80x197 cm dub vc.kovani ozn 108                                | kus | 3,000    | 10 890,00    | 32 670,00         |
| 104                               | M   | 607941030  | deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,3 x 1 m                                             | m   | 5,300    | 750,00       | 3 975,00          |
| 105                               | K   | 998766101  | Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m                                      | t   | 0,158    | 1 890,00     | 298,62            |
| D 767 Konstrukce zámečnické       |     |            |                                                                                                         |     |          |              | 14 325,98         |
| 106                               | K   | 767662110  | Montáž mříží pevných šroubovaných                                                                       | m2  | 8,758    | 375,00       | 3 284,25          |
| 107                               | M   | 140118401R | Mříž pevná, profily oc.tyče D14 mm, pás ocel. 30/4, kotveno do zdiva, zár.zink ozn 402                  | m2  | 8,758    | 1 220,00     | 10 684,76         |
| 108                               | K   | 998767101  | Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m                                      | t   | 0,163    | 2 190,00     | 356,97            |
| D 771 Podlahy z dlaždic           |     |            |                                                                                                         |     |          |              | 18 829,81         |
| 109                               | K   | 771574113  | Montáž podlah keramických režných lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2 vc.list                     | m2  | 16,900   | 570,00       | 9 633,00          |
| 110                               | M   | 597614090  | Dlaždice keramické protiskluzné 30/30cm                                                                 | m2  | 17,745   | 490,00       | 8 695,05          |
| 111                               | K   | 998771101  | Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m                                          | t   | 0,448    | 1 120,00     | 501,76            |
| D 776 Podlahy povlakové           |     |            |                                                                                                         |     |          |              | 115 371,20        |
| 112                               | K   | 776111311  | Vysátí podkladu povlakových podlah                                                                      | m2  | 77,600   | 24,00        | 1 862,40          |
| 113                               | K   | 776121111  | Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3                        | m2  | 77,600   | 49,00        | 3 802,40          |
| 114                               | K   | 776221111  | Lepení pásů z PVC standardním lepidlem                                                                  | m2  | 77,600   | 199,00       | 15 442,40         |
| 115                               | K   | 776141111  | Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm                                   | m2  | 77,600   | 220,00       | 17 072,00         |
| 116                               | M   | 284110030  | lišta speciální soklová PVC 10271, 30 x 30 mm role 50 m                                                 | m   | 43,500   | 129,00       | 5 611,50          |
| 117                               | M   | 28411021   | PVC homogenní zátěžová tl 2,00 mm, úprava PUR, třída zátěže 34/43, hmotnost 3550g/m2, hořlavost Bfl S1, | m2  | 81,480   | 790,00       | 64 369,20         |
| 118                               | M   | 24551514   | impregnace hydrofobní na beton a cementové podklady                                                     | kg  | 3,880    | 1 490,00     | 5 781,20          |
| 119                               | K   | 998776101  | Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m                                          | t   | 0,681    | 2 100,00     | 1 430,10          |
| D 781 Dokončovací práce - obklady |     |            |                                                                                                         |     |          |              | 33 423,21         |
| 120                               | K   | 781474112  | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem                 | m2  | 24,240   | 658,00       | 15 949,92         |
| 121                               | K   | 781479191  | Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2                           | m2  | 24,240   | 101,00       | 2 448,24          |
| 122                               | K   | 781479198R | Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických za ukončovací, rohové a dilatační lišty               | m2  | 24,240   | 74,00        | 1 793,76          |
| 123                               | M   | 59761026   | obkládačky keramické koupelnové (barevné) do 12 ks/m2                                                   | m2  | 25,452   | 499,00       | 12 700,55         |
| 124                               | K   | 998781101  | Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m                                          | t   | 0,446    | 1 190,00     | 530,74            |
| D 783 Nátěry                      |     |            |                                                                                                         |     |          |              | 15 758,40         |
| 125                               | K   | 783342101  | Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí polyuretanovým tmelem                                | m2  | 5,000    | 290,00       | 1 450,00          |

| PČ    | Typ | Kód       | Popis                                                                                             | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|
| 126   | K   | 783347101 | Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí                                    | m2 | 5,000    | 190,00       | 950,00            |
| 127   | K   | 783817121 | Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek        | m2 | 110,400  | 121,00       | 13 358,40         |
| D 784 |     |           | Dokončovací práce - malby a tapety                                                                |    |          |              | 43 134,90         |
| 128   | K   | 784121001 | Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m                                                     | m2 | 299,300  | 35,00        | 10 475,50         |
| 129   | K   | 784181101 | Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m                  | m2 | 267,700  | 43,00        | 11 511,10         |
| 130   | K   | 784211111 | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m | m2 | 267,700  | 79,00        | 21 148,30         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

**SO 06-15-01B - Bystřice nad Pernštějnem - adaptace budovy SSZT - vnitřní úpravy**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**1 004 591,19**

|              |              |            |            |
|--------------|--------------|------------|------------|
|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
| DPH základní | 1 004 591,19 | 21,00%     | 210 964,15 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 215 555,34**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

**SO 06-15-01B - Bystřice nad Pernštějnem - adaptace budovy SSZT - vnitřní úpravy**

Místo:

Datum: 09.03.2023

Zadavatel:

Projektant: Signal Projekt, s.r.o.

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 004 591,19**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**397 200,90**

|                                                   |            |
|---------------------------------------------------|------------|
| 1 - Zemní práce                                   | 1 217,56   |
| 3 - Svislé a kompletní konstrukce                 | 25 616,87  |
| 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní    | 223 717,27 |
| 61 - Úprava povrchů vnitřních                     | 196 448,85 |
| 63 - Podlahy a podlahové konstrukce               | 15 466,42  |
| 64 - Osazování výplní otvorů                      | 11 802,00  |
| 8 - Trubní vedení                                 | 0,00       |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání           | 44 763,17  |
| 95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách | 14 964,40  |
| 997 - Přesun sutě                                 | 81 546,33  |
| 998 - Přesun hmot                                 | 5 375,30   |

### PSV - Práce a dodávky PSV

**572 890,29**

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| 713 - Izolace tepelné                      | 4 774,56   |
| 721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace  | 16 743,30  |
| 722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod     | 43 430,65  |
| 725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty | 29 786,42  |
| 732 - Ústřední vytápění - strojovny        | 1 740,00   |
| 733 - Rozvod potrubí                       | 22 591,00  |
| 734 - Ústřední vytápění - armatury         | 7 125,96   |
| 735 - Otopná tělesa                        | 7 519,00   |
| 751 - Vzduchotechnika                      | 121 906,31 |
| 763 - Konstrukce suché výstavby            | 2 797,50   |
| 766 - Konstrukce truhlářské                | 79 021,80  |
| 771 - Podlahy z dlaždic                    | 36 028,36  |
| 776 - Podlahy povlakové                    | 118 392,50 |
| 781 - Dokončovací práce - obklady          | 33 731,43  |
| 783 - Nátěry                               | 13 213,80  |
| 784 - Dokončovací práce - malby a tapety   | 34 087,70  |

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**34 500,00**

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| VRN3 - Zařízení staveniště | 3 900,00  |
| VRN7 - Provozní vlivy      | 30 600,00 |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt: SO 06-15-01B - Bystřice nad Pernštějnem - adaptace budovy SSZT - vnitřní úpravy

Místo: Datum: 09.03.2023

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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

Náklady soupisu celkem 1 004 591,19

D HSV Práce a dodávky HSV 397 200,90

D 1 Zemní práce 1 217,56

|   |   |           |                                                        |    |       |          |          |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 1 | K | 139711101 | Vykopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4 | m3 | 0,488 | 2 495,00 | 1 217,56 |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 25 616,87

|   |   |           |                                                                                            |    |        |           |           |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|-----------|
| 2 | K | 317944321 | Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů                       | t  | 0,060  | 78 100,00 | 4 686,00  |
| 3 | K | 340271005 | Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 50 mm  | m2 | 1,000  | 720,00    | 720,00    |
| 4 | K | 340271025 | Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 100 mm | m2 | 1,200  | 890,00    | 1 068,00  |
| 5 | K | 340271045 | Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 tvárnicemi pórobetonovými tl 150 mm | m2 | 2,400  | 1 120,00  | 2 688,00  |
| 6 | K | 342272205 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 50 mm                    | m2 | 2,760  | 590,00    | 1 628,40  |
| 7 | K | 342272225 | Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 100 mm                   | m2 | 17,300 | 790,00    | 13 667,00 |
| 8 | K | 346244381 | Plentování jednostranné v do 200 mm válcovaných nosníků cihlami                            | m2 | 1,170  | 991,00    | 1 159,47  |

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 223 717,27

D 61 Úprava povrchů vnitřních 196 448,85

|    |   |           |                                                                              |    |         |        |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|-----------|
| 9  | K | 611311131 | Potažení vnitřních rovných stropů vápenným štukem tloušťky do 3 mm           | m2 | 77,100  | 199,00 | 15 342,90 |
| 10 | K | 612142001 | Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty | m2 | 269,700 | 215,00 | 57 985,50 |
| 11 | K | 612311131 | Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm                     | m2 | 221,260 | 261,00 | 57 748,86 |
| 12 | K | 612315101 | Vápenná hrubá omítka rýh ve stěnách šířky do 150 mm                          | m2 | 1,035   | 271,00 | 280,49    |
| 13 | K | 612321121 | Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně      | m2 | 135,400 | 451,00 | 61 065,40 |
| 14 | K | 619995001 | Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů                      | m  | 44,730  | 90,00  | 4 025,70  |

D 63 Podlahy a podlahové konstrukce 15 466,42

|    |   |           |                                                                                       |    |        |          |          |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|
| 15 | K | 631311126 | Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 | m3 | 1,780  | 4 250,00 | 7 565,00 |
| 16 | K | 631312131 | Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 4 m2 tloušťky přes 80 mm       | m3 | 0,228  | 3 665,00 | 835,62   |
| 17 | K | 632451211 | Potěr cementový samonivelační litý C20 tl do 35 mm                                    | m2 | 34,300 | 206,00   | 7 065,80 |

D 64 Osazování výplní otvorů 11 802,00

|    |   |           |                                                                |     |       |        |          |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|----------|
| 18 | K | 642942111 | Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC  | kus | 6,000 | 977,00 | 5 862,00 |
| 19 | M | 55331363  | zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 800 | kus | 4,000 | 990,00 | 3 960,00 |
| 20 | M | 55331361  | zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 115 levá/pravá 700 | kus | 1,000 | 990,00 | 990,00   |
| 21 | M | 55331384  | zárubeň ocelová pro běžné zdění a porobeton 150 levá/pravá 800 | kus | 1,000 | 990,00 | 990,00   |

D 8 Trubní vedení 0,00

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 44 763,17

|    |   |            |                                                                                    |        |       |          |          |
|----|---|------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------|
| 22 | K | 725330820  | Demontáž výlevka diturvitová                                                       | soubor | 2,000 | 239,00   | 478,00   |
| 23 | K | 733110878R | Demontáž rozvody potrubí vodovodu a kanalizace                                     | kpl    | 1,000 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| 24 | K | 766441811  | Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky do 1,0 m | kus    | 2,400 | 121,00   | 290,40   |

| PČ    | Typ | Kód       | Popis                                                                                             | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 25    | K   | 766441821 | Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 30 cm délky přes 1,0 m              | kus | 4,000    | 172,00       | 688,00            |
| 26    | K   | 767661811 | Demontáž mříží pevných nebo otevíravých                                                           | m2  | 7,938    | 96,90        | 769,19            |
| 27    | K   | 771571810 | Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty                                          | m2  | 23,300   | 86,00        | 2 003,80          |
| 28    | K   | 776201812 | Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně                                            | m2  | 66,625   | 101,00       | 6 729,13          |
| 29    | K   | 962031133 | Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm                                               | m2  | 12,325   | 185,00       | 2 280,13          |
| 30    | K   | 962032231 | Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3                      | m3  | 1,155    | 1 012,00     | 1 168,86          |
| 31    | K   | 965042131 | Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2 | m3  | 1,608    | 4 125,00     | 6 633,00          |
| 32    | K   | 971033631 | Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm                         | m2  | 1,890    | 197,50       | 373,28            |
| 33    | K   | 973031334 | Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,16 m2 hl do 150 mm                        | kus | 16,000   | 274,00       | 4 384,00          |
| 34    | K   | 973032862 | Vysekání kapes ve zdivu z dutých cihel nebo tvárnic pro zavázání příček nebo zdi tl do 100 mm     | m   | 12,100   | 55,00        | 665,50            |
| 35    | K   | 974032154 | Vysekání rýh ve stěnách nebo příčkách z dutých cihel nebo tvárnic hl do 100 mm š do 150 mm        | m   | 6,900    | 138,00       | 952,20            |
| 36    | K   | 978013191 | Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn v rozsahu do 100 %                                | m2  | 135,372  | 98,60        | 13 347,68         |
| D 95  |     |           | Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách                                                      |     |          |              | 14 964,40         |
| 37    | K   | 952901111 | Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m                               | m2  | 102,400  | 131,00       | 13 414,40         |
| 38    | K   | HZS1301   | Hodinová zúčtovací sazba zedník                                                                   | hod | 5,000    | 310,00       | 1 550,00          |
| D 997 |     |           | Přesun sutě                                                                                       |     |          |              | 81 546,33         |
| 39    | K   | 997006512 | Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km                                  | t   | 18,699   | 369,00       | 6 899,93          |
| 40    | K   | 997006519 | Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km                             | t   | 448,776  | 49,00        | 21 990,02         |
| 41    | K   | 997013112 | Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m s použitím mechanizace      | t   | 18,699   | 357,00       | 6 675,54          |
| 42    | K   | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)                            | t   | 18,699   | 2 459,00     | 45 980,84         |
| D 998 |     |           | Přesun hmot                                                                                       |     |          |              | 5 375,30          |
| 43    | K   | 998011001 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m                                                             | t   | 13,730   | 391,50       | 5 375,30          |
| D PSV |     |           | Práce a dodávky PSV                                                                               |     |          |              | 572 890,29        |
| D 713 |     |           | Izolace tepelné                                                                                   |     |          |              | 4 774,56          |
| 44    | K   | 713463111 | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy staženými drátem 1x D do 100 mm      | m   | 38,000   | 91,00        | 3 458,00          |
| 45    | M   | 28377096  | izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 15 x 20 mm                                         | m   | 17,200   | 29,00        | 498,80            |
| 46    | M   | 28377106  | izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 18 x 20 mm                                         | m   | 19,200   | 39,00        | 748,80            |
| 47    | M   | 28377045  | izolace tepelná potrubí z pěnového polyetylenu 22 x 20 mm                                         | m   | 1,600    | 41,00        | 65,60             |
| 48    | K   | 998713102 | Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m                                     | t   | 0,003    | 1 121,00     | 3,36              |
| D 721 |     |           | Zdravotechnika - vnitřní kanalizace                                                               |     |          |              | 16 743,30         |
| 49    | K   | 721194104 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40                                                      | kus | 2,000    | 83,50        | 167,00            |
| 50    | K   | 721194105 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50                                                      | kus | 1,000    | 92,50        | 92,50             |
| 51    | K   | 721194107 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 70                                                      | kus | 1,000    | 112,50       | 112,50            |
| 52    | K   | 721194109 | Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100                                                     | kus | 1,000    | 138,00       | 138,00            |
| 53    | K   | 871265211 | Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN4 DN 110                             | m   | 4,900    | 801,00       | 3 924,90          |
| 54    | K   | 721173401 | Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110                                                      | m   | 4,700    | 790,00       | 3 713,00          |
| 55    | K   | 721173704 | Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 70                                                            | m   | 1,500    | 683,00       | 1 024,50          |
| 56    | K   | 721173722 | Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 40                                                        | m   | 4,400    | 464,00       | 2 041,60          |
| 57    | K   | 721173723 | Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50                                                        | m   | 0,500    | 491,00       | 245,50            |
| 58    | K   | 721173726 | Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 100                                                       | m   | 0,600    | 780,00       | 468,00            |
| 59    | K   | 721174025 | Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110                                                           | m   | 2,000    | 810,00       | 1 620,00          |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                            | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 60 | K   | 721211403 | Vpust' podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem | kus | 1,000    | 1 120,00     | 1 120,00          |
| 61 | K   | 721274126 | Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 110           | kus | 1,000    | 1 564,00     | 1 564,00          |
| 62 | K   | 721290111 | Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125              | m   | 18,600   | 26,30        | 489,18            |
| 63 | K   | 998721101 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m  | t   | 0,029    | 780,00       | 22,62             |

|    |   |           |                                                                                                 |        |        |          |  |           |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--|-----------|
| D  |   | 722       | Zdravotechnika - vnitřní vodovod                                                                |        |        |          |  | 43 430,65 |
| 64 | K | 722174021 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 16 x 2,7 mm                                | m      | 5,200  | 381,00   |  | 1 981,20  |
| 65 | K | 722174022 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm                                | m      | 28,000 | 816,00   |  | 22 848,00 |
| 66 | K | 722174023 | Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm                                | m      | 1,600  | 570,00   |  | 912,00    |
| 67 | K | 722181241 | Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubiciemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm | m      | 34,800 | 91,00    |  | 3 166,80  |
| 68 | K | 722220111 | Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem                                             | kus    | 1,000  | 249,50   |  | 249,50    |
| 69 | K | 722220121 | Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem                                                     | pár    | 2,000  | 503,00   |  | 1 006,00  |
| 70 | K | 722230102 | Ventil přímý G 3/4 se dvěma závitů                                                              | kus    | 3,000  | 489,00   |  | 1 467,00  |
| 71 | K | 722230112 | Ventil přímý G 3/4 s odvodněním a dvěma závitů                                                  | kus    | 1,000  | 590,00   |  | 590,00    |
| 72 | K | 722231141 | Ventil závitový pojistný rohový G 1/2                                                           | kus    | 1,000  | 817,00   |  | 817,00    |
| 73 | K | 722270101 | Sestava vodoměrová závitová G 3/4                                                               | soubor | 1,000  | 7 190,00 |  | 7 190,00  |
| 74 | K | 722290226 | Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50                                        | m      | 34,800 | 56,10    |  | 1 952,28  |
| 75 | K | 722290234 | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80                                              | m      | 34,800 | 34,90    |  | 1 214,52  |
| 76 | K | 998722102 | Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m                                   | t      | 0,050  | 727,00   |  | 36,35     |

|    |   |           |                                                                                          |        |       |           |  |           |
|----|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--|-----------|
| D  |   | 725       | Zdravotechnika - zařizovací předměty                                                     |        |       |           |  | 29 786,42 |
| 77 | K | 725112022 | Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný          | soubor | 1,000 | 2 150,00  |  | 2 150,00  |
| 78 | K | 725211603 | Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 600 mm             | soubor | 1,000 | 1 900,00  |  | 1 900,00  |
| 79 | K | 725539203 | Montáž ohřivačů zásobníkových závěsných tlakových do 80 litrů                            | soubor | 1,000 | 2 770,00  |  | 2 770,00  |
| 80 | K | 725822611 | Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti                                         | soubor | 1,000 | 1 490,00  |  | 1 490,00  |
| 81 | K | 725841312 | Baterie sprchová nástěnná pákové                                                         | soubor | 1,000 | 1 890,00  |  | 1 890,00  |
| 82 | K | 726111031 | Instalační předstěna - klozet s ovládáním zepředu v 1080 mm závěsný do masivní zděné kce | soubor | 1,000 | 5 999,00  |  | 5 999,00  |
| 83 | M | 54132272  | ohřivač vody elektrický stojatý 120L 520x1155mm                                          | kus    | 1,000 | 13 500,00 |  | 13 500,00 |
| 84 | K | 998725101 | Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m                         | t      | 0,107 | 817,00    |  | 87,42     |

|    |   |            |                                 |     |       |        |  |          |
|----|---|------------|---------------------------------|-----|-------|--------|--|----------|
| D  |   | 732        | Ústřední vytápění - strojovny   |     |       |        |  | 1 740,00 |
| 85 | K | 730780940R | Topna a tlaková zkouska dle CSN | hod | 6,000 | 290,00 |  | 1 740,00 |

|    |   |           |                                                                             |     |        |          |  |           |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--|-----------|
| D  |   | 733       | Rozvod potrubí                                                              |     |        |          |  | 22 591,00 |
| 86 | K | 733222102 | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1                    | m   | 17,200 | 471,00   |  | 8 101,20  |
| 87 | K | 733222103 | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1                    | m   | 19,200 | 611,00   |  | 11 731,20 |
| 88 | K | 733222104 | Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1                    | m   | 1,600  | 637,00   |  | 1 019,20  |
| 89 | K | 733224222 | Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 | kus | 4,000  | 120,00   |  | 480,00    |
| 90 | K | 733224223 | Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 18x1 | kus | 4,000  | 143,00   |  | 572,00    |
| 91 | K | 733291101 | Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5                                 | m   | 38,000 | 17,50    |  | 665,00    |
| 92 | K | 998733102 | Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m               | t   | 0,020  | 1 120,00 |  | 22,40     |

|    |   |            |                                                                             |     |       |          |  |          |
|----|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--|----------|
| D  |   | 734        | Ústřední vytápění - armatury                                                |     |       |          |  | 7 125,96 |
| 93 | M | 55121289   | ventil automatický odvzdušňovací svislý + zpětný ventil do 120°C mosaz 1/2" | kus | 2,000 | 281,00   |  | 562,00   |
| 94 | K | 734209115  | Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1                                 | kus | 2,000 | 128,50   |  | 257,00   |
| 95 | M | 55114128   | kohout kulový PN 35 T 185°C chromovaný 1" červený                           | kus | 2,000 | 1 310,00 |  | 2 620,00 |
| 96 | K | 734222018R | Termohlavice Heimeier veřej.prostory                                        | kus | 2,000 | 390,00   |  | 780,00   |

| PČ    | Typ | Kód         | Popis                                                                                                               | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|-------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 97    | K   | 734222582R  | Svěrné šroubení rohové připojovací 0531-50.00 R1/2" Heimeier Vekolux                                                | kus | 2,000    | 480,00       | 960,00            |
| 98    | M   | 55129242R   | souprava radiátorová dvoucestná, pro tělesa VK s regulačním šroubením a vypouštěním, 1/2"x Cu15                     | kus | 2,000    | 970,00       | 1 940,00          |
| 99    | K   | 998734102   | Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m                                                              | t   | 0,006    | 1 160,00     | 6,96              |
| D 735 |     |             | Otopná tělesa                                                                                                       |     |          |              | 7 519,00          |
| 100   | K   | 735152577   | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000mm výkon 1679W                | kus | 1,000    | 3 890,00     | 3 890,00          |
| 101   | K   | 735152574   | Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/700mm výkon 1175 W                | kus | 1,000    | 3 129,00     | 3 129,00          |
| 102   | K   | 735159210   | Montáž otopných těles panelových dvouřadých mimo těles Korado Radik délky do 1140 mm                                | kus | 2,000    | 194,50       | 389,00            |
| 103   | K   | 998735101   | Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m                                                          | t   | 0,060    | 1 850,00     | 111,00            |
| D 751 |     |             | Vzduchotechnika                                                                                                     |     |          |              | 121 906,31        |
| 104   | K   | 751133012   | Mtž vent diag ntl potrubního nevýbušného D do 200 mm                                                                | kus | 1,000    | 273,00       | 273,00            |
| 105   | K   | 751511121   | Mtž potrubí plech skupiny I kruh s přírubou tloušťky plechu 0,6 mm D do 100 mm                                      | m   | 2,400    | 280,00       | 672,00            |
| 106   | K   | 751711111   | Montáž klimatizační jednotky vnitřní nástěnné o výkonu 3,5 kW                                                       | kus | 1,000    | 10 400,00    | 10 400,00         |
| 107   | K   | 751721111   | Montáž klimatizační jednotky venkovní s jednofázovým napájením (do 2 vnitřních jednotek)                            | kus | 1,000    | 8 900,00     | 8 900,00          |
| 108   | K   | 751410326R  | Zpětná klapka, profil 100 mm, galvanizovaná ocel D+M                                                                | kus | 1,000    | 580,00       | 580,00            |
| 109   | K   | 751510410R  | Větrací mřížka kruhová do fasády, plastová, profil 100 mm, s okapničkou D+M                                         | kus | 1,000    | 490,00       | 490,00            |
| 110   | M   | 453110248R  | Axiální ventilátor na zeď profil D100mm, 230V, 50 Hz, 8 W, 50 m3/hod, 30Pa, IP 45,                                  | kus | 1,000    | 1 720,00     | 1 720,00          |
| 111   | M   | 178412100R  | Kruhové potrubí SPIRO profil 100 mm, šroubové stáčený pás pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm                           | m   | 2,400    | 220,00       | 528,00            |
| 112   | M   | 751810802R  | Odsávací ventil kruhový, kovový, profil 100 mm, s bílou vypalovací barvou, včetně montážního kroužku s těsněním D+M | kus | 1,000    | 180,00       | 180,00            |
| 113   | M   | 4302981799R | Vnější klimatizační jednotka výkon chlad- topení 5,0/5,7kW                                                          | kus | 1,000    | 59 400,00    | 59 400,00         |
| 114   | M   | 4303412087R | Vnitřní klimatizační jednotka, nástěnná, výkon chlad/topení 4,0/4,2 kW vc.DO                                        | kus | 1,000    | 36 700,00    | 36 700,00         |
| 115   | K   | 998751101   | Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m                                                       | t   | 0,019    | 5 000,00     | 95,00             |
| 116   | K   | 998751181   | Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 prováděný bez použití mechanizace                                              | t   | 16,267   | 121,00       | 1 968,31          |
| D 763 |     |             | Konstrukce suché výstavby                                                                                           |     |          |              | 2 797,50          |
| 117   | K   | 763164641   | SDK obklad kci tvaru U š do 1,2 m desky 1xH2 12,5                                                                   | m   | 1,900    | 1 450,00     | 2 755,00          |
| 118   | K   | 998763301   | Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m                                                | t   | 0,025    | 1 700,00     | 42,50             |
| D 766 |     |             | Konstrukce truhlářské                                                                                               |     |          |              | 79 021,80         |
| 119   | K   | 766660001   | Montáž dveřních křidel otvíravých jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně                                     | kus | 7,000    | 540,00       | 3 780,00          |
| 120   | M   | 611617209R  | Dveře vnitřní hladké fólie plné 1křídle 70x197 cm dub vc.kovani                                                     | kus | 1,000    | 9 870,00     | 9 870,00          |
| 121   | M   | 611617208R  | Dveře vnitřní hladké fólie plné 1křídle 80x197 cm dub vc.kovani                                                     | kus | 6,000    | 10 870,00    | 65 220,00         |
| 122   | K   | 998766101   | Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m                                                  | t   | 0,132    | 1 150,00     | 151,80            |
| D 771 |     |             | Podlahy z dlaždic                                                                                                   |     |          |              | 36 028,36         |
| 123   | K   | 771574263   | Montáž podlah keramických pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2          | m2  | 26,700   | 570,00       | 15 219,00         |
| 124   | M   | 59761434    | dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 9 do 12ks/m2           | m2  | 29,370   | 680,00       | 19 971,60         |
| 125   | K   | 998771101   | Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m                                                      | t   | 0,748    | 1 120,00     | 837,76            |
| D 776 |     |             | Podlahy povlakové                                                                                                   |     |          |              | 118 392,50        |
| 126   | K   | 776111311   | Vysátí podkladu povlakových podlah                                                                                  | m2  | 76,400   | 24,00        | 1 833,60          |
| 127   | K   | 776121111   | Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3                                    | m2  | 76,400   | 49,00        | 3 743,60          |

| PČ                                       | Typ | Kód        | Popis                                                                                                            | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------------------------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|
| 128                                      | K   | 776141111  | Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm                                            | m2  | 76,400   | 220,00       | 16 808,00         |
| 129                                      | K   | 776221111  | Lepení pásů z PVC standardním lepidlem                                                                           | m2  | 76,400   | 169,00       | 12 911,60         |
| 130                                      | M   | 28411003   | lišta soklová PVC 30x30mm                                                                                        | m   | 66,500   | 69,00        | 4 588,50          |
| 131                                      | M   | 28411021   | PVC homogenní zátěžová tl 2,00 mm, úprava PUR, třída zátěže 34/43, hmotnost 3550g/m2, hořlavost Bfl S1,          | m2  | 80,220   | 890,00       | 71 395,80         |
| 132                                      | M   | 24551514   | impregnace hydrofobní na beton a cementové podklady                                                              | kg  | 3,820    | 1 490,00     | 5 691,80          |
| 133                                      | K   | 998776101  | Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m                                                   | t   | 0,676    | 2 100,00     | 1 419,60          |
| D 781 Dokončovací práce - obklady        |     |            |                                                                                                                  |     |          |              | 33 731,43         |
| 134                                      | K   | 781474112  | Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem                          | m2  | 24,240   | 659,00       | 15 974,16         |
| 135                                      | K   | 781479191  | Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2                                    | m2  | 24,240   | 101,00       | 2 448,24          |
| 136                                      | K   | 781479198R | Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických za ukončovací, rohové a dilatační lišty                        | m2  | 24,240   | 74,00        | 1 793,76          |
| 137                                      | M   | 59761026   | obkládačky keramické koupelnové (barevné) do 12 ks/m2                                                            | m2  | 25,452   | 510,00       | 12 980,52         |
| 138                                      | K   | 998781101  | Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m                                                   | t   | 0,446    | 1 199,00     | 534,75            |
| D 783 Natěry                             |     |            |                                                                                                                  |     |          |              | 13 213,80         |
| 139                                      | K   | 783342101  | Tmelení včetně přebroušení zámečnických konstrukcí polyuretanovým tmelem                                         | m2  | 5,000    | 290,00       | 1 450,00          |
| 140                                      | K   | 783347101  | Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí                                                   | m2  | 6,000    | 190,00       | 1 140,00          |
| 141                                      | K   | 783817121  | Krycí jednonásobný syntetický nátěr hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových omítek                       | m2  | 87,800   | 121,00       | 10 623,80         |
| D 784 Dokončovací práce - malby a tapety |     |            |                                                                                                                  |     |          |              | 34 087,70         |
| 142                                      | K   | 784121001  | Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m                                                                    | m2  | 77,100   | 31,00        | 2 390,10          |
| 143                                      | K   | 784181101  | Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m                                 | m2  | 288,160  | 41,00        | 11 814,56         |
| 144                                      | K   | 784211111  | Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m                | m2  | 288,160  | 69,00        | 19 883,04         |
| D VRN Vedlejší rozpočtové náklady        |     |            |                                                                                                                  |     |          |              | 34 500,00         |
| D VRN3 Zařízení staveniště               |     |            |                                                                                                                  |     |          |              | 3 900,00          |
| 145                                      | K   | 030001000R | Zařízení staveniště                                                                                              | ... | 1,000    | 3 900,00     | 3 900,00          |
| D VRN7 Provozní vlivy                    |     |            |                                                                                                                  |     |          |              | 30 600,00         |
| 146                                      | K   | 071103000R | Provozní vlivy provoz investora, provoz investora - dozor správce sdělovacích a zabezpeč instalací při realizaci | hod | 40,000   | 390,00       | 15 600,00         |
| 147                                      | K   | 071103251R | Ztížené výrobní podmínky - realizace za provozu u stanice omezena manipulace                                     |     | 1,000    | 15 000,00    | 15 000,00         |

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

VON - VON

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Signal Projekt, s.r.o.

Zpracovatel:

██████████

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

09.03.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

26245507

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**3 205 910,48**

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|--------------|------------|------------|
| DPH základní | 3 205 910,48 | 21,00%     | 673 241,20 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00       |

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 879 151,68**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem  
Objekt: **VON - VON**

Místo: Datum: 09.03.2023  
Zadavatel: Projektant: Signal Projekt, s.r.o.  
Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

|                                                 |  |                     |
|-------------------------------------------------|--|---------------------|
| <b>Náklady ze soupisu prací</b>                 |  | <b>3 205 910,48</b> |
| 9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání         |  | 56 850,00           |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady               |  | 3 149 060,48        |
| VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce |  | 1 820 009,49        |
| VRN4 - Inženýrská činnost                       |  | 218 000,00          |
| VRN7 - Provozní vlivy                           |  | 277 597,00          |

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Perštejnem

Objekt:

VON - VON

Místo:

Datum: 09.03.2023

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] |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|

## Náklady soupisu celkem

3 205 910,48

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 56 850,00

|   |   |            |                                                                                                                                                                                                    |   |        |          |           |
|---|---|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|----------|-----------|
| 1 | K | 9902100400 | Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 40 km | t | 50,000 | 687,00   | 34 350,00 |
| 3 | K | 9909000200 | Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku                                                                                                                                       | t | 10,000 | 2 250,00 | 22 500,00 |

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 3 149 060,48

|    |   |            |                                                                           |     |        |               |            |
|----|---|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------|------------|
| 4  | K | 012303000  | Geodetické práce po výstavbě                                              | ... | 0,010  | 48 000 000,00 | 480 000,00 |
| 5  | K | 030003003  | Zařízení a vybavení staveniště při velikosti nákladů přes 5 do 20 mil. Kč | %   | 0,004  | 51 144 164,00 | 204 576,66 |
| 6  | K | 045002000  | Kompletační a koordinační činnost                                         | ... | 0,002  | 51 144 164,00 | 102 288,33 |
| 7  | K | 9902900100 | Naložení sypanin, drobného kusového materiálu, suti                       | t   | 15,000 | 259,00        | 3 885,00   |
| 8  | K | 9902900200 | Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot                | t   | 20,000 | 550,00        | 11 000,00  |
| 9  | K | 9909000100 | Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku                   | t   | 15,000 | 890,00        | 13 350,00  |
| 10 | K | 9909000500 | Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů                           | t   | 13,800 | 1 330,00      | 18 354,00  |

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 1 820 009,49

|    |   |           |                                                                                                       |     |       |               |              |
|----|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------|--------------|
| 11 | K | 013203000 | Dokumentace stavby bez rozlišení                                                                      | kpl | 1,000 | 1 462 000,34  | 1 462 000,34 |
| 12 | K | 023131011 | Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení | %   | 0,007 | 51 144 164,00 | 358 009,15   |

D VRN4 Inženýrská činnost 218 000,00

|    |   |           |                                                  |     |       |            |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 13 | K | 041103000 | Autorský dozor projektanta                       | kpl | 1,000 | 60 000,00  | 60 000,00  |
| 14 | K | 049103000 | Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby | kpl | 1,000 | 158 000,00 | 158 000,00 |

D VRN7 Provozní vlivy 277 597,00

|    |   |           |                                      |     |       |            |            |
|----|---|-----------|--------------------------------------|-----|-------|------------|------------|
| 15 | K | 074002000 | Železniční a městský kolejový provoz | kpl | 1,000 | 277 597,00 | 277 597,00 |
|----|---|-----------|--------------------------------------|-----|-------|------------|------------|

## **PŘÍLOHA Č. 5**

### **Harmonogram postupu prací**

Harmonogram stavby:  
Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem

Harmonogram časový

| Délka realizace dle jednotlivých měsíců                                       |                  | 1 | 2 | 3 | 4    | 5    | 6    | 7     | 8     | 9     | 10  | 11  | 12  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|---|---|---|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Oprava zabezpečovacího zařízení v ŽST Bystřice nad Pernštejnem                |                  |   |   |   |      |      |      |       |       |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| PS 06-28-01 Bystřice nad Pernštejnem, SZZ                                     | 36 141 521,88 Kč |   |   |   |      |      |      | 10000 | 12000 | 14141 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| PS 06-14-01 ŽST Bystřice nad Pernštejnem, MK                                  | 6 017 286,06 Kč  |   |   |   |      | 2000 | 9000 | 1017  |       |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SO 06-06-01 Bystřice nad Pernštejnem, EOV                                     | 3 389 135,58 Kč  |   |   |   |      |      |      |       | 2200  | 1189  |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SO 06-06-02 Bystřice nad Pernštejnem, napájení NN                             | 404 389,44 Kč    |   |   |   |      |      |      |       | 494   |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SO 06-06-03 Bystřice nad Pernštejnem, úprava rozvodů NN                       | 1 883 799,72 Kč  |   |   |   |      |      | 500  | 500   | 883   |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SO 06-06-04 Bystřice nad Pernštejnem, úprava rozvodů NN ve správě SEE         | 1 551 785,04 Kč  |   |   |   |      |      | 700  | 500   | 351   |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SO 06-15-01 Bystřice nad Pernštejnem, adaptace budovy SSZT                    | 751 655,55 Kč    |   |   |   |      | 250  | 501  |       |       |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SO 06-15-01B Bystřice nad Pernštejnem - adaptace budovy SSZT - vnitřní úpravy | 1 004 591,19 Kč  |   |   |   |      | 450  | 554  |       |       |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| VON                                                                           | 3 205 910,48 Kč  |   |   |   |      |      |      |       |       |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dokumentace stavby bez rozlišení                                              | 1 462 000,00 Kč  |   |   |   | 1462 |      |      |       |       |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Dokumentace skutečného provedení stavby                                       | 358 000,00 Kč    |   |   |   |      |      |      |       |       |       |     |     | 358 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Geodetické práce po výstavbě                                                  | 480 000,00 Kč    |   |   |   |      |      |      |       |       |       | 200 | 280 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Výkon autorského dozoru                                                       | 60 000,00 Kč     |   |   |   |      | 12   | 12   | 12    | 12    | 12    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Ostatní VON                                                                   | 845 910,00 Kč    |   |   |   |      | 200  | 496  | 100   | 54    |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Harmonogram finanční v mil Kč                                                 |                  | 0 | 0 | 0 | 1462 | 2912 | 5267 | 12525 | 15950 | 15396 | 200 | 280 | 358 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  |

Harmonogram finanční v tis. Kč celkem54 350,00 Kč

## PŘÍLOHA Č. 6

### Oprávněné osoby

#### Za Objednatele:

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

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Jméno a příjmení | Ing. Libor Tkáč, MBA      |
| Adresa           | Kounicova 26, 611 43 Brno |
| E-mail           | xxx@spravazeleznic.cz     |
| Telefon          | +420 xxx                  |

##### **Ve věcech technických**

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení | xxx                                                                      |
| Adresa           | Správa železnic, státní organizace, OŘ Brno, Pávovská 2a, 586 01 Jihlava |
| E-mail           | xxx                                                                      |
| Telefon          | +420 xxx                                                                 |

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

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení | xxx                                                                      |
| Adresa           | Správa železnic, státní organizace, OŘ Brno, Pávovská 2a, 586 01 Jihlava |
| E-mail           | xxx                                                                      |
| Telefon          | +420 xxx                                                                 |

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení | xxx                                                                      |
| Adresa           | Správa železnic, státní organizace, OŘ Brno, Pávovská 2a, 586 01 Jihlava |
| E-mail           | xxx                                                                      |
| Telefon          | +420 xxx                                                                 |

|                  |                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení | xxx                                                                      |
| Adresa           | Správa železnic, státní organizace, OŘ Brno, Pávovská 2a, 586 01 Jihlava |
| E-mail           | xxx                                                                      |
| Telefon          | +420 xxx                                                                 |

---

**Ve věcech geodetických**

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení | xxx                                                        |
| Adresa           | Správa železnic, státní organizace, Lazaretní 610/11, Brno |
| E-mail           | xxx                                                        |
| Telefon          | +420 xxx                                                   |

**Za Zhotovitele:**

---

**Ve věcech smluvních a obchodních**

|                         |                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Jméno a příjmení</b> | Ing. Ladislav Polcar, MBA                            |
| Adresa                  | AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, 614 00 Brno     |
| E-mail                  | <a href="mailto:xxx@aksignal.cz">xxx@aksignal.cz</a> |
| Telefon                 | +420 xxx                                             |

---

**Ve věcech technických**

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Jméno a příjmení | xxx                                              |
| Adresa           | AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, 614 00 Brno |
| E-mail           | <a href="#">xxx</a>                              |
| Telefon          | +420 xxx                                         |

---

**Stavbyvedoucí**

|                         |                                                  |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--|
| <b>Jméno a příjmení</b> | xxx                                              |  |
| Adresa                  | AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, 614 00 Brno |  |
| E-mail                  | <a href="#">xxx</a>                              |  |
| Telefon                 | +420 xxx                                         |  |

---

**Zástupce stavbyvedoucího**

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Jméno a příjmení</b> | xxx                                              |
| Adresa                  | AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, 614 00 Brno |
| E-mail                  | <a href="#">xxx</a>                              |
| Telefon                 | +420 xxx                                         |

---

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

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Jméno a příjmení</b> | xxx                                              |
| Adresa                  | AK signal Brno a.s., Kulkova 944/26, 614 00 Brno |
| E-mail                  | <a href="#">xxx</a>                              |
| Telefon                 | +420 xxx                                         |

---

**Úředně oprávněný zeměměřický inženýr**

|                         |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jméno a příjmení</b> | xxx                                                                       |
| Adresa                  | GEOMETRA-zeměměřická kancelář s.r.o., Masarykovo nám. 63/43, 697 01 Kyjov |
| E-mail                  | <a href="#">xxx</a>                                                       |
| Telefon                 | +420 xxx                                                                  |

## PŘÍLOHA Č. 7

### Seznam požadovaných pojištění

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

| Druh pojištění                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Minimální výše pojistného plnění v Kč                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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. | <b>54 350 074,94</b>                                                        |
| Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Minimálně 20 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 40 mil. Kč v úhrnu za rok |

## PŘÍLOHA Č. 8

### Seznam poddodavatelů

| IDENTIFIKACE<br>PODDODAVATELE<br>(obchodní firma, sídlo a<br>IČO)                                    | VĚCNÝ ROZSAH<br>PODDODÁVKY                | HODNOTA PODDODÁVKY V<br>% Z CELKOVÉ CENY DÍLA |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| GEOMETRA – zeměměřická<br>kancelář s.r.o.<br>Masarykovo nám. 63/43,<br>697 01 Kyjov<br>IČO: 25328727 | Geodetické práce                          | 0,88%                                         |
| Signal Projekt, s.r.o.<br>Vídeňská 55,<br>639 00 Brno<br>IČO: 25525441                               | Projektové práce                          | 3,4%                                          |
| DCom, spol. s r.o.<br>Kšírova 32<br>619 00 Brno<br>IČO: 62024302                                     | PS 16-14-01                               | 8%                                            |
| JICOM, spol. s r.o.<br>Jarní 1116/50<br>614 00 Brno, Maloměřice<br>IČO: 49432095                     | SO 06-06-02<br>SO 06-06-03<br>SO 06-06-04 | 4,8%                                          |
| ---                                                                                                  | ---                                       | ---                                           |

## **PŘÍLOHA Č. 9**

### **Zmocnění Vedoucího zhotovitele**

Neobsazeno.

## **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.

## **PŘÍLOHA Č. 12**

### **Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby**

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