

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav
- 1. etapa“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: Ing. Liborem Tkáčem, ředitelem Oblastního ředitelství Brno

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Brno

Kounicova 26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

epodatelnaorbno@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:

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-4191/2021

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/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: **SML2022/0002**

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 kvalitaci, 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 21.9.2021 pod evidenčním číslem **63921154** svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1. etapa**“ (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: 4 935 298,95 Kč

slovy: čtyřmilionydevětsettricetpěťtisícdevětstědevadesátosmkorun českýchdevadesátpěthalérů

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 24 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 24 **měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

- 3.8 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 Přílohy č. 2 c) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije.
- 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. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 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 Ustanovení bodu 13.2 a 13.3 Obchodních podmínek se pro účely této Smlouvy neuplatní a nahrazují se takto:

Daňové doklady vystavené dle odst. 13.1 Obchodních podmínek se považují za kompletní, obsahují-li všechny následující přílohy:

- a) zjišťovací protokoly,
- b) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací (bez protokolů o skutečné výměře).

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

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu EPodatelnCFU@spravazeleznic.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 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“.
- 4.20 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.21 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
- 4.22 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.23 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.7 Smlouvy“.
- 4.24 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.25 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.26 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.7 Smlouvy“.
- 4.27 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).

- 4.28 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>

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 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.2.1 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 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.

- 6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt 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 byt 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 sčítat.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby zhotovitel při realizaci dílčích smluv uzavřených na základě této smlouvy o dílo zajistil dodržování legislativního minima pracovních podmínek u zaměstnanců.
- 6.3.1 Zhotovitel je povinen dodržovat pracovněprávní předpisy (odměňování vč. minimální mzdy či nejnižší úrovně zaručené mzdy dle nařízení vlády č. 567/2006 Sb., pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli). Zhotovitel se také zaváže zajistit, že všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky budou podílet (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy předložit písemný doklad o měsíčním vyúčtování mzdy za poslední 3 měsíce u konkrétně vybraných pracovníků objednatelům.
- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit písemný doklad o měsíčním vyúčtování dle prvního odstavce tohoto bodu. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé porušení legislativního minima pracovních podmínek zaměstnanců dle prvního odstavce tohoto bodu a v případě, že porušení je trvalého charakteru, za každý započatý den trvání porušení dané povinnosti. V případě dlouhodobého a závažného porušování povinnosti zhotovitele dodržování legislativního minima pracovních podmínek zaměstnanců, má objednatel možnost odstoupit od smlouvy dle obchodních podmínek.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 7.2 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.
- 7.3 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.

- 7.4 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.
- 7.5 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.
- 7.6 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.
- 7.7 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.
- 7.8 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.
- 7.9 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.
- 7.10 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.
- 7.11 Tato Smlouva je vyhotovena elektronicky a podepsána zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu pro elektronický podpis nebo kvalifikovaným elektronickým podpisem.
- 7.12 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.

- 7.13 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.
- 7.14 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.
- 7.15 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.
- 7.16 Ke dni uzavření této Smlouvy bylo provedeno ověření v insolvenčním rejstříku, že vůči vybranému dodavateli nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku a také bylo provedeno ověření v obchodním rejstříku, že vybraný dodavatel není v likvidaci.
- 7.17 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty
<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

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

.....
Objednatel

Ing. Libor Tkáč
ředitel Oblastního ředitelství Brno
Správa železnic, státní organizace
(podepsáno elektronicky 21.10.2021)

.....
Zhotovitel

Ing. Ladislav Polcar, MBA
člen představenstva
AK signal Brno a.s.
(podepsáno elektronicky 18.10.2021)

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

Obchodní podmínky nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, zhotovitel obdržel Obchodní podmínky společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Obchodní podmínky mu byly v elektronické podobě předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

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) Všeobecné technické podmínky

Zhotovitel obdržel Všeobecné technické podmínky společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Všeobecné technické podmínky mu byly v elektronické podobě předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

c) Zvláštní technické podmínky

Zhotovitel obdržel Zvláštní technické podmínky společně se zadávací dokumentací prostřednictvím profilu zadavatele <https://zakazky.spravazeleznic.cz/>, zhotovitel prohlašuje, že Zvláštní technické podmínky mu byly v elektronické podobě předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.

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: 2021/08

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 30.09.2021

Zadavatel: IČ:

DIČ:

Uchazeč: IČ: 26245507

AK signal Brno a.s. DIČ: CZ26245507

Projektant: IČ:

DIČ:

Zpracovatel: IČ:

DIČ:

Poznámka:

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

Cena bez DPH	4 935 298,95
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 935 298,95	1 036 412,78
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	5 971 711,73
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021/08

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Místo: Datum: 30.09.2021

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 935 298,95	5 971 711,73	
01	PZS km 88,580	2 535 452,69	3 067 897,75	PRO
01	Venkovní prky - technologická část	873 030,19	1 056 366,53	Soupis
02	Venkovní prvky - stavební část	302 447,90	365 961,96	Soupis
03	Vnitřní technologie PZS	1 359 974,60	1 645 569,27	Soupis
02	PZS km 122,412	2 098 630,79	2 539 343,26	PRO
01	Venkovní prky - technologická část	375 109,89	453 882,97	Soupis
02	Venkovní prvky - stavební část	196 946,30	238 305,02	Soupis
03	Vnitřní technologie PZS	1 526 574,60	1 847 155,27	Soupis
PS 01-02	VON	301 215,47	364 470,72	VON
PS 01	PZS km 88,540	164 804,45	199 413,38	Soupis
PS 02	PZS km 122,412	136 411,02	165 057,33	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

01 - PZS km 88,580

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

873 030,19

DPH základní
snížená

Základ daně

873 030,19

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

183 336,34

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 056 366,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

01 - PZS km 88,580

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

Místo:

Datum: 30.09.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

873 030,19

OST - Ostatní

873 030,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: 01 - PZS km 88,580
 Soupis: **01 - Venkovní prky - technologická část**

Místo: Datum: 30.09.2021
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 873 030,19

D		OST	Ostatní	873 030,19				
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	4,000	2 060,00	8 240,00	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	5,000	3 020,00	15 100,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	5,000	135 900,00	679 500,00	
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	3,000	12 700,00	38 100,00	Sborník UOŽI 01 2021
P		Poznámka k položce: □ Pohony závor a závorová břevna budou dodána objednatel.						
5	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	Sborník UOŽI 01 2021
P		Poznámka k položce: □ Pohony závor a závorová břevna budou dodána objednatel.						
6	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	5,000	232,00	1 160,00	Sborník UOŽI 01 2021
P		Poznámka k položce: □ Materiál bude dodán objednatel.						
7	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	5,000	656,00	3 280,00	Sborník UOŽI 01 2021
8	K	7590725070	Zatmělení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 250,00	5 000,00	Sborník UOŽI 01 2021
9	M	7590120160	Skříně Skřínka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sborník UOŽI 01 2021
10	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	27,000	157,00	4 239,00	Sborník UOŽI 01 2021
11	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	171,000	185,00	31 635,00	Sborník UOŽI 01 2021
12	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	198,000	25,10	4 969,80	Sborník UOŽI 01 2021
13	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	2,000	3 430,00	6 860,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	8,000	4 160,00	33 280,00	Sborník UOŽI 01 2021
15	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20cm (HM0673909991020)	m	49,000	4,20	205,80	Sborník UOŽI 01 2021
16	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	49,000	46,20	2 263,80	Sborník UOŽI 01 2021
17	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	29,70	1 410,75	Sborník UOŽI 01 2021
	VV		50*0,95 "1m=0,95kg"		47,500			
	VV		Součet		47,500			
18	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	50,000	84,10	4 205,00	Sborník UOŽI 01 2021
19	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr. 10	kg	3,100	29,40	91,14	Sborník UOŽI 01 2021
	VV		5*0,62"1m=0,62kg"		3,100			
	VV		Součet		3,100			
20	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	5,000	234,00	1 170,00	Sborník UOŽI 01 2021
21	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	16,00	32,00	Sborník UOŽI 01 2021
22	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	15,50	31,00	Sborník UOŽI 01 2021
23	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	269,00	1 076,00	Sborník UOŽI 01 2021
24	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	43,000	76,30	3 280,90	Sborník UOŽI 01 2021

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

01 - PZS km 88,580

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

302 447,90

DPH základní
snížená

Základ daně

302 447,90

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

63 514,06

0,00

Cena s DPH

v CZK

365 961,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

01 - PZS km 88,580

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 30.09.2021

Projektant:

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

302 447,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: 01 - PZS km 88,580
 Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo: Datum: 30.09.2021
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 302 447,90

1	K	460010024	Vytčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,100	1 570,00	157,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460010024								
2	K	133255103	Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	40,000	1 180,00	47 200,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/133255103								
	VV		4*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		12,000			
	VV		4*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy		4,000			
	VV		6*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		24,000			
	VV		Součet		40,000			
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	8,000	4 960,00	39 680,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965011111								
4	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	4,000	1 520,00	6 080,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/275123901								
5	K	174112101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	40,000	250,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174112101								
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	15,800	588,00	9 290,40	Sborník UOŽI 01 2021
VV 8*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků 8,000								
VV 4*1,3 "Nové betonové základy 5,200								
VV 4*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor 1,000								
VV (4*0,4)+(0*0,3) "Nové výstražníky a pohony závor 1,600								
VV Součet 15,800								
7	K	9902200300	Doprava obousměrna (napr. dodavek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	t	1,000	939,00	939,00	Sborník UOŽI 01 2021
P Poznámka k položce: □								
VV Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.								
VV 4*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT 1,000								
VV Součet 1,000								
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	8,000	850,00	6 800,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		8*1		8,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	30,400	3 070,00	93 328,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312601						
	VV		33*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		10,560			
	VV		12*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		3,840			
	VV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	VV		Součet		30,400			
10	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	45,000	113,00	5 085,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460661512						
11	K	460431193	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	95,000	117,00	11 115,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460431193						
	VV		45 "Kabelové rýhy		45,000			
	VV		50 "Uložení zemniče		50,000			
	VV		Součet		95,000			
12	K	460481131	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 bez zhuštění	m2	105,000	34,70	3 643,50	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460481131						
	VV		43 "Kabelové rýhy		43,000			
	VV		50 "Rýhy pro uložení zemniče		50,000			
	VV		6*(2*1) "Startovací a koncové šachty		12,000			
	VV		Součet		105,000			
13	K	141720017	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	40,000	1 610,00	64 400,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/141720017						
14	K	220182002	Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE	m	43,000	110,00	4 730,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220182002						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

01 - PZS km 88,580

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 359 974,60

DPH základní
snížená

Základ daně

1 359 974,60

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

285 594,67

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 645 569,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

01 - PZS km 88,580

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

Místo:

Datum: 30.09.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 359 974,60

OST - Ostatní

1 359 974,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: 01 - PZS km 88,580
 Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

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

Datum: 30.09.2021
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 359 974,60

D	OST	Ostatní						
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	50,40	1 461,60	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	4,000	390,00	1 560,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	K	7593007020	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého	kus	1,000	251,00	251,00	Sborník UOŽI 01 2021
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	9 450,00	9 450,00	Sborník UOŽI 01 2021
5	M	7592810909	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 5 - 8 kusů výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	994 000,00	994 000,00	Sborník UOŽI 01 2021
P Poznámka k položce: □ Repase stojanu - adekvátní část ceny								
6	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, jiskřiště, 1pól	kus	2,000	5 340,00	10 680,00	Sborník UOŽI 01 2021
7	K	7494751012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	647,00	647,00	Sborník UOŽI 01 2021
8	M	7494004150	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	4,000	1 660,00	6 640,00	Sborník UOŽI 01 2021
9	K	7494753012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	154,00	308,00	Sborník UOŽI 01 2021
10	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	2,000	433,00	866,00	Sborník UOŽI 01 2021
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	29,000	187,00	5 423,00	Sborník UOŽI 01 2021
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	29,000	167,00	4 843,00	Sborník UOŽI 01 2021
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	473,00	473,00	Sborník UOŽI 01 2021
14	K	7592905040	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,000	443,00	1 772,00	Sborník UOŽI 01 2021
15	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	89 100,00	89 100,00	Sborník UOŽI 01 2021
16	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	Sborník UOŽI 01 2021
17	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové rady; montáž podeřného roštu sírky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové rady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	1 210,00	36 300,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
19	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	10,000	1 210,00	12 100,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: □ SV BDA systémový i adresný					
20	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	20,000	822,00	16 440,00	Sborník UOŽI 01 2021
21	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 170,00	2 170,00	Sborník UOŽI 01 2021
22	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 900,00	16 900,00	Sborník UOŽI 01 2021
23	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 840,00	6 840,00	Sborník UOŽI 01 2021
24	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2021
25	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	3,000	5 610,00	16 830,00	Sborník UOŽI 01 2021
26	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	6 650,00	6 650,00	Sborník UOŽI 01 2021
27	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	3,000	3 330,00	9 990,00	Sborník UOŽI 01 2021
28	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	37 200,00	37 200,00	Sborník UOŽI 01 2021
29	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	23 400,00	23 400,00	Sborník UOŽI 01 2021
30	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	10 400,00	10 400,00	Sborník UOŽI 01 2021

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

02 - PZS km 122,412

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

375 109,89

DPH základní
snížená

Základ daně

375 109,89

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

78 773,08

0,00

Cena s DPH

v CZK

453 882,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

02 - PZS km 122,412

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

Místo:

Datum: 30.09.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

375 109,89

OST - Ostatní

375 109,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: 02 - PZS km 122,412
 Soupis: **01 - Venkovní prky - technologická část**

Místo: Datum: 30.09.2021
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 375 109,89

D	OST	Ostatní						
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 060,00	4 120,00	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 020,00	6 040,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	M	7592810140R	Výstražník AŽD s LED VL4	kus	2,000	135 900,00	271 800,00	
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99 - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	2,000	12 700,00	25 400,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: ☐ Pohony závor a závorová břevna budou dodána objednatelem.					
5	K	7592825110	Montáž výstražného kříže	kus	2,000	232,00	464,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: ☐ Materiál bude dodán objednatelem.					
6	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	656,00	1 312,00	Sborník UOŽI 01 2021
7	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	1 250,00	2 500,00	Sborník UOŽI 01 2021
8	M	7590120160	Skříně Skříňka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	14 600,00	14 600,00	Sborník UOŽI 01 2021
9	M	7590521614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 16 P 1,0 D	m	99,000	185,00	18 315,00	Sborník UOŽI 01 2021
10	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	99,000	25,10	2 484,90	Sborník UOŽI 01 2021
11	K	7590555140	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 16 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štítku kabelové formy	kus	4,000	4 160,00	16 640,00	Sborník UOŽI 01 2021
12	M	7593500595	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 20cm (HM067390999 1020)	m	33,000	4,20	138,60	Sborník UOŽI 01 2021
13	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	33,000	46,20	1 524,60	Sborník UOŽI 01 2021
14	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	29,70	1 410,75	Sborník UOŽI 01 2021
VV			50*0,95 "1m=0,95kg"			47,500		
VV			Součet			47,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásů, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynetky a chráničku	m	50,000	84,10	4 205,00	Sborník UOŽI 01 2021
16	M	7491600520	<i>Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr. 10</i>	kg	3,100	29,40	91,14	<i>Sborník UOŽI 01 2021</i>
	VV		5*0,62"1m=0,62kg"		3,100			
	VV		Součet		3,100			
17	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - včetně upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty apod.)	m	5,000	234,00	1 170,00	Sborník UOŽI 01 2021
18	M	7491601470	<i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech</i>	kus	2,000	16,00	32,00	<i>Sborník UOŽI 01 2021</i>
19	M	7491601450	<i>Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b</i>	kus	2,000	15,50	31,00	<i>Sborník UOŽI 01 2021</i>
20	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	269,00	1 076,00	Sborník UOŽI 01 2021
21	M	7491100190	<i>Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá</i>	m	23,000	76,30	1 754,90	<i>Sborník UOŽI 01 2021</i>

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

02 - PZS km 122,412

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

196 946,30

DPH základní
snížená

Základ daně

196 946,30

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

41 358,72

0,00

Cena s DPH

v CZK

238 305,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

02 - PZS km 122,412

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Kód dílu - Popis

Náklady stavby celkem

Datum: 30.09.2021

Projektant:

Zpracovatel:

Cena celkem [CZK]

196 946,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: 02 - PZS km 122,412
 Soupis: **02 - Venkovní prvky - stavební část**

Místo: Datum: 30.09.2021
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 196 946,30

1	K	460010024	Vytčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,100	1 570,00	157,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460010024								
2	K	133255103	Hloubení zapažených šachet strojně v omezeném prostoru v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	24,000	1 180,00	28 320,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/133255103								
	VV		2*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		6,000			
	VV		2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy		2,000			
	VV		4*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		16,000			
	VV		Součet		24,000			
3	K	965011111	Demontáž základových prefabrikovaných konstrukcí z betonu železového patek hmotnosti jednotlivě do 5 t	kus	4,000	4 960,00	19 840,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965011111								
4	K	275123901	Montáž základových patek ze železobetonu hmotnosti do 2,5 t	kus	2,000	1 520,00	3 040,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/275123901								
5	K	174112101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy při překopech inženýrských sítí ručně objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,000	250,00	6 000,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174112101								
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.	t	7,900	588,00	4 645,20	Sborník UOŽI 01 2021
	VV		4*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		4,000			
	VV		2*1,3 "Nové betonové základy		2,600			
	VV		2*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor		0,500			
	VV		(2*0,4)+(0*0,3) "Nové výstražníky a pohony závor		0,800			
	VV		Součet		7,900			
7	K	9902200300	Doprava obousměrna (napr. dodavek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo vyzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	t	0,500	939,00	469,50	Sborník UOŽI 01 2021
P Poznámka k položce: □ Měrnou jednotkou je t přepravovaného materiálu.								
	VV		2*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,500			
	VV		Součet		0,500			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.	t	4,000	850,00	3 400,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4*1		4,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	25,600	3 070,00	78 592,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132312601						
	VV		24*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		7,680			
	VV		6*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		1,920			
	VV		50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
	VV		Součet		25,600			
10	K	460661512	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	33,000	113,00	3 729,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460661512						
11	K	460431193	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4	m	80,000	117,00	9 360,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460431193						
	VV		30 "Kabelové rýhy		30,000			
	VV		50 "Uložení zemniče		50,000			
	VV		Součet		80,000			
12	K	460481131	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 bez zhuštění	m2	88,000	34,70	3 053,60	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/460481131						
	VV		30 "Kabelové rýhy		30,000			
	VV		50 "Rýhy pro uložení zemniče		50,000			
	VV		4*(2*1) "Startovací a koncové šachty		8,000			
	VV		Součet		88,000			
13	K	141720017	Neřízený zemní protlak v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4 vnějšího průměru protlaku přes 125 do 160 mm	m	21,000	1 610,00	33 810,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/141720017						
14	K	220182002	Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE	m	23,000	110,00	2 530,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/220182002						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

02 - PZS km 122,412

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 526 574,60

DPH základní
snížená

Základ daně
1 526 574,60
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
320 580,67
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 847 155,27

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

02 - PZS km 122,412

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

Místo:

Datum: 30.09.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 526 574,60

OST - Ostatní

1 526 574,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: 02 - PZS km 122,412
 Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

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

Datum: 30.09.2021
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 526 574,60

D	OST	Ostatní	1 526 574,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	29,000	50,40	1 461,60	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	2,000	390,00	780,00	Sborník UOŽI 01 2021
3	K	7593007020	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého	kus	1,000	251,00	251,00	Sborník UOŽI 01 2021
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	9 450,00	9 450,00	Sborník UOŽI 01 2021
5	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závorami 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	971 500,00	971 500,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: □ Repase stojanu - adekvátní část ceny					
6	M	7494004090	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 50 kA, zhášecí zkratový proud 50 kA, jiskřiště, 1pól	kus	2,000	5 340,00	10 680,00	Sborník UOŽI 01 2021
7	K	7494751012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000	647,00	647,00	Sborník UOŽI 01 2021
8	M	7494004150	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče přepětí typ 2, náhradní díl, I _{max} 20 kA, U _c AC 230 V, pouze výměnný modul, varistor, např. pro SVM-275-Z, SVM-275-ZS	kus	4,000	1 660,00	6 640,00	Sborník UOŽI 01 2021
9	K	7494753012	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro jednofázové sítě - do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000	154,00	308,00	Sborník UOŽI 01 2021
10	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	2,000	433,00	866,00	Sborník UOŽI 01 2021
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	29,000	187,00	5 423,00	Sborník UOŽI 01 2021
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	29,000	167,00	4 843,00	Sborník UOŽI 01 2021
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	473,00	473,00	Sborník UOŽI 01 2021
14	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	20,000	7 790,00	155 800,00	Sborník UOŽI 01 2021
15	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou	kus	4,000	443,00	1 772,00	Sborník UOŽI 01 2021
16	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	7 800,00	7 800,00	Sborník UOŽI 01 2021
17	M	7593000090	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/40, oceloplechová nástěnná skříň 700x500x500, rozšířená stavová indikace opticky i bezpotenciálově, autoamtické testování baterie, programovatelná nabíjecí automatika.	kus	1,000	89 100,00	89 100,00	Sborník UOŽI 01 2021
18	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové rady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozváděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových řad	kus	1,000	24 900,00	24 900,00	Sborník UOŽI 01 2021
20	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	30,000	1 210,00	36 300,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
21	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	10,000	1 210,00	12 100,00	Sborník UOŽI 01 2021
P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
22	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozváděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	20,000	822,00	16 440,00	Sborník UOŽI 01 2021
23	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	4,000	3 670,00	14 680,00	Sborník UOŽI 01 2021
24	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu - aktivace a konfigurace systému podle příslušné dokumentace	kus	1,000	2 170,00	2 170,00	Sborník UOŽI 01 2021
25	K	7498150520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000	16 900,00	16 900,00	Sborník UOŽI 01 2021
26	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení - návrh silničního dopravního značení, včetně jeho kladného projednání s příslušnými orgány státní správy. Měrnou jednotkou je kus železničního přejezdu	kus	1,000	6 840,00	6 840,00	Sborník UOŽI 01 2021
27	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	10 900,00	10 900,00	Sborník UOŽI 01 2021
28	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	3,000	5 610,00	16 830,00	Sborník UOŽI 01 2021
29	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,000	6 650,00	6 650,00	Sborník UOŽI 01 2021
30	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křižovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	3,000	3 330,00	9 990,00	Sborník UOŽI 01 2021
31	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	37 200,00	37 200,00	Sborník UOŽI 01 2021
32	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejně - vyzkoušení zařízení podle projektové dokumentace, provedení funkčních zkoušek zařízení dle předpisu SŽDC T200, včetně zkoušek vzájemných vazeb jednotlivých zařízení, provedení dalších specifických zkoušek stanovených např. Drážním úřadem, uvedených v souhlasu s provozem nezavedeného zařízení, v souhlasu s ověřovacím provozem či vyplývajících ze smluvních ustanovení mezi odběratelem a zhotovitelem	kus	1,000	23 400,00	23 400,00	Sborník UOŽI 01 2021
33	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více kolejí - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	10 400,00	10 400,00	Sborník UOŽI 01 2021
34	K	7598095546	Vyhotovení protokolu UTZ pro SZZ reléové a elektronické do 10 výhybkových jednotek - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb., výhybkovou jednotkou (VJ) je jednoduchá výhybka bez rozlišení počtu přestavníků, spojka jsou 2 VJ, křižovatková výhybka 2 VJ, křižovatková s PHS 4 VJ, výkolejka s motorem 1 VJ	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	Sborník UOŽI 01 2021

P
Poznámka k položce: □
Adekvátní část prací - indikace výluky PZS v sousedních ŽST

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

PS 01-02 - VON

Soupis:

PS 01 - PZS km 88,540

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

164 804,45

DPH základní
snížená

Základ daně

164 804,45

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

34 608,93

0,00

Cena s DPH

v CZK

199 413,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

PS 01-02 - VON

Soupis:

PS 01 - PZS km 88,540

Místo:

Datum: 30.09.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

164 804,45

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

164 804,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: PS 01-02 - VON
 Soupis: **PS 01 - PZS km 88,540**

Místo: Datum: 30.09.2021
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 164 804,45

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					164 804,45
1	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,030	2 535 453,00	76 063,59	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	2 535 453,00	25 354,53	Sborník UOŽI 01 2021
P		Poznámka k položce: ☐ Základna pro výpočet - dotyčné práce						
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,020	2 535 453,00	50 709,06	Sborník UOŽI 01 2021
4	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,005	2 535 453,00	12 677,27	Sborník UOŽI 01 2021

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Objekt:

PS 01-02 - VON

Soupis:

PS 02 - PZS km 122,412

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 30.09.2021

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

136 411,02

DPH základní
snížená

Základ daně

136 411,02

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

28 646,31

0,00

Cena s DPH

v CZK

165 057,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1. etapa

Objekt: PS 01-02 - VON

Soupis: **PS 02 - PZS km 122,412**

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 30.09.2021

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

136 411,02

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

136 411,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa
 Objekt: PS 01-02 - VON
 Soupis: **PS 02 - PZS km 122,412**

Místo: Datum: 30.09.2021
 Zadavatel: Projektant:
 Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 136 411,02

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	136 411,02				
1	K	023101011	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) přes 1 do 3 mil. Kč	%	0,030	2 098 631,00	62 958,93	Sborník UOŽI 01 2021
2	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	0,010	2 098 631,00	20 986,31	Sborník UOŽI 01 2021
P		Poznámka k položce: ☐ Základna pro výpočet - dotyčné práce						
3	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,020	2 098 631,00	41 972,62	Sborník UOŽI 01 2021
4	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%	0,005	2 098 631,00	10 493,16	Sborník UOŽI 01 2021

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

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

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

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

Rekapitulace členění soupisu prací

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

Soupis prací

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

Datová věta

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

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

[VLOŽÍ ZHOTOVITEL]

[Do přílohy smlouvy bude vloženo grafické znázornění postupu prací (Harmonogram postupu prací) předložené v nabídce účastníka]

Harmonogram stavby: soubor staveb
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa

Harmonogram časový

Délka realizace dle jednotlivých měsíců	10/21	11/21	12/21	01/22	02/22	03/22	04/22	05/22
Oprava PZS na trati Přerov - Břeclav - 1.etapa								
PS 01 - PZS km 88,580								
PS 02 - PZS km 122,412								
PS 01-02 - VON								
1 - PZS km 88,580								
2 - PZS km 122,412								

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 26, Brno
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 688/26 611 43 Brno
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Kounicova 688/26 611 43 Brno
E-mail	xxx@spravazeleznic.cz
Telefon	+420 xxx

Za Zhotovitele:**Ve věcech smluvních a obchodních**

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	AK signal Brno a.s.,Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	AK signal Brno a.s.,Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	xxxx
Adresa	AK signal Brno a.s.,Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxx@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek

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

Specialista (vedoucí prací) na pozemní stavby

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

Specialista (vedoucí prací na mosty a inženýrské konstrukce)

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

Telefon | ---

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	AK signal Brno a.s.,Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxxk@aksignal.cz
Telefon	+420 xxx

Specialista (vedoucí prací) na trakční vedení a silnoproud

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

Úředně oprávněný zeměměřický inženýr

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

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam požadovaných pojištění

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

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	4 935 298,95 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 5 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 10 mil. Kč v úhrnu za rok

PŘÍLOHA Č. 8

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
---	---	---
---	---	---
---	---	---

PŘÍLOHA Č. 9

Zmocnění Vedoucího zhotovitele
