

SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava PZS na trati Odb. Brno
Židenice – Svitavy – 3. část“**

Smluvní strany:

Správa železnic, státní organizace

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

IČO: 709 94 234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

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

Korespondenční adresa:

Správa železnic, státní organizace

Kounicova 688/26, 611 43 Brno

Adresa pro doručování písemnosti v elektronické podobě:

ePodatelnaORBNO@spravazeleznic.cz

(dále jen „**Objednatel**“)

číslo smlouvy: **E639-S-2149/2023**

a

AK signal Brno a.s.

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

IČO: 26245507, DIČ: CZ262 45 507

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

spisová značka B 3599

bank. spojení: [REDACTED], č. účtu: xxxxxx

zastoupena: Ing. Ladislavem Polcarem, MBA, členem představenstva

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: SML2023/0032

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 27.4.2023 pod evidenčním číslem 63923054 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část**“ (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: **20.519.393,46 Kč**

slovy: dvacet milionů pět set devatenáct tisíc tři sta devadesát tři korun českých čtyřicet šest haléřů

(Rozpis Ceny Díla dle jednotlivých položek je uveden 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 (zaříděných 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 30 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 **30 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 Ustanovení § 2605 odst. 1 a § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatel převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Dokumentace pro stavební povolení a příslušných veřejnoprávních povolení umístěno.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

4. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.
- 4.2 Zhotovitel může požádat o výluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o výluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o výluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatel z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.23, 2.8, 4.3, 7.3, 20.24, 20.30, 20.31 a 20.32 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty,

je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

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

- 4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

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

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

- 4.13 Neobsazeno.

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

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

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

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

- 4.18 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 ePodatelnaCFU@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 úřadna 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.

- 4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto:

Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.

- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.22 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
 - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
 - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.7 Smlouvy“.
- 4.25 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.26 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.27 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 7.7 Smlouvy“.
- 4.28 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:
- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
 - b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).
- Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.
- Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).
- 4.29 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu

se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

- 4.30 Zhotovitel je povinen začít odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním Díla, a to bez průtahů, nejpozději však do 1 hodiny od vzniku každého takového znečištění. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v rozsahu plynoucím z platných právních předpisů. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Po ukončení užívání přístupové cesty je Zhotovitel povinen uvést ji na svůj náklad do původního stavu.
- 4.31 V bodě 20.33 Obchodních podmínek se text „dle odst. 4.11 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 4.30 Smlouvy“.

5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ

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

6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb. (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a současně se zavazuje, že při plnění Díla pro Objednatele neumožní výkon nelegální práce vymezené v § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a to vůči všem osobám, které se na plnění Díla podílejí a bez ohledu na to, zda je předmět smlouvy plněn bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. V případě, že příslušný správní orgán pravomocně rozhodne o tom, že Zhotovitel či jeho Poddodavatel spáchal přestupek či se dopustil správního deliktu v souvislosti s porušením výše uvedených povinností, zavazuje se Zhotovitel uhradit smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každý takový případ. Ustanovení 20.35 Obchodních podmínek se v tomto případě neuplatní.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady splatné vystavené smluvními partnery Zhotovitele splatné nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy jsou splatné daňové doklady vystavené Objednateli Zhotovitelem. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.
- 6.4 Zhotovitel ve své nabídce na Veřejnou zakázku nabídnul, že do realizace Díla zapojí celkem **0 osob** znevýhodněných na trhu práce. Osoby znevýhodněné na trhu práce jsou definované v Zadávací dokumentaci. V případě, že Zhotovitel ve své nabídce uvedl, že do plnění do realizace Díla zapojí 0 osob znevýhodněných na trhu práce, ustanovení této části smlouvy upravující povinnosti Zhotovitele s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla se nepoužijí. Práva a povinnosti smluvních stran s ohledem na nabídnuté zapojení osob znevýhodněných na trhu práce do realizace díla jsou následující:
- 6.4.1 Zhotovitel se zavazuje zapojit do realizace Díla nejméně výše uvedený počet osob znevýhodněných na trhu práce. Pro účely této Smlouvy se má za to, že osoba znevýhodněná na trhu práce je do realizace Díla zapojena, pokud je zaměstnaneckém poměru ke Zhotoviteli či jeho Poddodavateli a zároveň v rámci tohoto poměru stráví při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla nejméně 3 celé hodiny na každý pracovní den v daném kalendářním měsíci, a to ode dne zahájení stavebních prací do konce dokončení stavebních prací. Počet pracovních dnů ode dne zahájení stavebních prací do dokončení stavebních prací násobený třemi tvoří fond pracovních úkolů, který je Zhotovitel povinen dodržet u každé znevýhodněné osoby na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Do doby plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla se započítávají i případy, kdy je Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci dle platných legislativních předpisů, avšak nejvýše ve výši 3 celých hodin na pracovní den v rámci kterého byl Zhotovitel nebo Poddodavatel jako zaměstnavatel povinen omluvit nepřítomnost zaměstnance v práci. Pro výpočet fondu pracovních úkolů se nezohledňují pracovní dny v kalendářním měsíci, po které:
- trvala technologická přestávka v provádění prací na celém Díle, která byla řádně zapsaná TDS ve stavebním deníku,
 - byl přerušen postup prací na Díle dle článku 3 Obchodních podmínek,

- nebylo možné provádět práce na celém Díle z důvodu na straně Objednatele, Vyšší moci, legislativních předpisů či rozhodnutí příslušných správních orgánů.

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

- 6.4.2 Za účelem splnění svých povinností dle předchozího odstavce vede Zhotovitel evidenci zapojení těchto osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul, obsahující identifikační údaje těchto osob, doklady prokazující, že se jedná o osobu znevýhodněnou na trhu práce, a pracovní výkaz osob znevýhodněných na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul (dále jen „evidence zapojení znevýhodněných osob“). V pracovním výkazu Zhotovitel eviduje počet hodin strávených při plnění pracovních úkolů souvisejících s realizací Díla zvlášť pro každou takovou osobu. Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob, včetně závazného vzoru pracovního výkazu, tvoří Přílohy č. 11 a 12 této Smlouvy.
- 6.4.3 Zhotovitel je povinen umožnit TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě nahlédnout do evidence zapojení znevýhodněných osob. Zhotovitel dokládá vždy do 5 dnů od konce kalendářního měsíce TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě evidenci zapojení znevýhodněných osob, resp. její části, které ještě uvedeným osobám v předchozím období nepředal.
- 6.4.4 Zhotovitel je oprávněn zaměnit osoby znevýhodněné na trhu práce, jejichž zapojení do realizace Díla nabídnul. Takovouto záměnu provádí písemným oznámením TDS nebo TDS či objednatelům pověřené osobě obsahující evidence zapojení znevýhodněných osob vztahující se k nové osobě. Ode dne následujícím po doručení oznámení dle předchozí věty se do fondu pracovních úkolů původní osoby započítávají pracovní úkoly plněné na realizaci Díla touto novou osobou.
- 6.4.5 Evidence zapojení znevýhodněných osob je součástí Předávacího protokolu. Po předání díla vyhodnotí Objednatel splnění fondu pracovních úkolů za celou dobu realizace Díla.
- 6.4.6 V případě, že Zhotovitel nedodrží fond pracovních úkolů ve vztahu ke každé osobě znevýhodněné na trhu práce, jejíž zapojení do realizace Díla nabídnul, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1 % Ceny Díla za každou osobou znevýhodněnou na trhu práce, jejíž fond pracovních úkolů nedodržel.

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

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společnostmi, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 7.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami, na které se vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí; právní úprava dle § 48a ZZVZ se použije analogicky.

- 7.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 7.4 Přestane-li Zhotovitel nebo některý z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, splňovat podmínky dle tohoto článku Smlouvy, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 3 pracovních dnů ode dne, kdy přestal splňovat výše uvedené podmínky, Objednateli.
- 7.5 Zhotovitel se dále zavazuje postupovat při plnění této Smlouvy v souladu s Nařízením Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vzhledem k situaci v Bělorusku a k zapojení Běloruska do ruské agrese proti Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014.
- 7.6 Zhotovitel se dále ve smyslu článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, zavazuje, že finanční prostředky ani hospodářské zdroje, které obdrží od Objednatele na základě této Smlouvy a jejích případných dodatků, nezpřístupní přímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 2 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro nějž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku

Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.

- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak. Pokud dojde ke změně v osobě Zhotovitele následkem právního nástupnictví v souvislosti s přeměnou Zhotovitele, jeho smrtí nebo převodem jeho závodu, popřípadě části závodu, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky změny, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v Zadávací dokumentaci Veřejné zakázky. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 8.9 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8.10 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 8.11 Tato Smlouva je vyhotovena **v elektronické podobě**, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál opatřený elektronickými podpisy. V případě, že tato Smlouva z jakéhokoli důvodu nebude vyhotovena v elektronické podobě, bude sepsána ve **3** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **2** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **1** vyhotovení.
- 8.12 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen „ZRS“) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 8.13 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 8.14 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude

Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

8.15 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.

8.16 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Neobsazeno
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení
<u>Příloha č. 11:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob
<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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

Za Objednatele 5.6.2023

Za Zhotovitele 29.5.2023

.....
Ing. Libor Tkáč, MBA
ředitel Oblastního ředitelství Brno

.....
Ing. Ladislav Polcar, MBA
člen představenstva

PŘÍLOHA Č. 1

Obchodní podmínky

PŘÍLOHA Č. 2

Technické podmínky:

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

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

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

- b) Zvláštní technické podmínky

PŘÍLOHA Č. 3

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 4

Rekapitulace Ceny Díla

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

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

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2023/03
Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16.05.2023

IČ:
DIČ:

IČ: 26245507
DIČ: CZ26245507

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			20 519 393,46
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	20 519 393,46	4 309 072,63
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			24 828 466,09

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2023/03

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Místo: Datum: 16.05.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: AK signal Brno a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		20 519 393,46	24 828 466,09
PS 01	PZS v km 198,602 (P 6812)	3 196 918,66	3 868 271,58
PS 01	PZS v km 198,602 (P 6812)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	743 992,26	900 230,63
02	Venkovní prvky - stavební část	338 244,00	409 275,24
03	Vnitřní technologie PZS	2 114 682,40	2 558 765,70
PS 02	PZS v km 201,115 (P 6814)	2 906 535,06	3 516 907,42
PS 02	PZS v km 201,115 (P 6814)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	442 995,36	536 024,39
02	Venkovní prvky - stavební část	218 431,10	264 301,63
03	Vnitřní technologie PZS	2 245 108,60	2 716 581,41
PS 03	PZS v km 204,614 (P 6816)	2 733 523,86	3 307 563,87
PS 03	PZS v km 204,614 (P 6816)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	365 932,56	442 778,40
02	Venkovní prvky - stavební část	197 674,10	239 185,66
03	Vnitřní technologie PZS	2 169 917,20	2 625 599,81
PS 04	PZS v km 207,866 (P 6817)	2 682 409,86	3 245 715,93
PS 04	PZS v km 207,866 (P 6817)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	424 593,16	513 757,72
02	Venkovní prvky - stavební část	207 603,10	251 199,75
03	Vnitřní technologie PZS	2 050 213,60	2 480 758,46
PS 05	PZS v km 208,144 (P 6818)	2 595 391,56	3 140 423,79
PS 05	PZS v km 208,144 (P 6818)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	366 844,16	443 881,43
02	Venkovní prvky - stavební část	196 856,60	238 196,49
03	Vnitřní technologie PZS	2 031 690,80	2 458 345,87
PS 06	PZS v km 209,734 (P 6821)	2 936 633,26	3 553 326,24
PS 06	PZS v km 209,734 (P 6821)	0,00	0,00
01	Venkovní prky - technologická část	609 207,16	737 140,66
02	Venkovní prvky - stavební část	283 762,10	343 352,14
03	Vnitřní technologie PZS	2 043 664,00	2 472 833,44
PS 01 - PS 06	VON	3 467 981,20	4 196 257,25
PS 01	PZS v km 198,602 (P 6812)	690 006,88	834 908,32
PS 02	PZS v km 201,115 (P 6814)	578 400,47	699 864,57
PS 03	PZS v km 204,614 (P 6816)	564 901,28	683 530,55
PS 04	PZS v km 207,866 (P 6817)	533 799,59	645 897,50
PS 05	PZS v km 208,144 (P 6818)	516 483,01	624 944,44
PS 06	PZS v km 209,734 (P 6821)	584 389,97	707 111,86

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

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

Datum: 16.05.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

Místo: Datum: 16.05.2023
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							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

Soupis:

01 - Venkovní prky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

743 992,26

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	743 992,26	21,00%	156 238,37
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

900 230,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)
Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:	Datum:	16.05.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací	743 992,26
OST - Ostatní	743 992,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 16.05.2023
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 743 992,26

D	OST	Ostatní					743 992,26	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	3,000	2 260,00	6 780,00	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	3,000	3 400,00	10 200,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	4,000	107 500,00	430 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust.signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	3,000	3 040,00	9 120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	K	7592825085	Montáž součásti výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	3,000	143,00	429,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	M	7592820550	Součásti výstražníku Příjimač AS úplný (CV708285107)	kus	1,000	37 800,00	37 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	1,000	3 040,00	3 040,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	1,000	14 300,00	14 300,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	K	7592815042	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 se 2 skříněmi a se závorou AŽD - 99	kus	1,000	14 900,00	14 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	0,900	14 300,00	12 870,00	Sbomík UOŽI 01 2023

P Poznámka k položce: Pohon závor bez výstražné skříně - adekvátní část ceny.								
11	K	7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní	kus	1,000	8 490,00	8 490,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	4,000	255,00	1 020,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	4,000	720,00	2 880,00	Sbomík UOŽI 01 2023
14	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	4,000	1 370,00	5 480,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	M	7590120160	Skříně Skřínka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	102,000	252,00	25 704,00	Sbomík UOŽI 01 2023
17	M	7590521619	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 24 P 1,0 D	m	30,000	412,00	12 360,00	Sbomík UOŽI 01 2023
18	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	137,000	140,00	19 180,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	239,000	27,70	6 620,30	Sbomík UOŽI 01 2023
20	K	7590525232	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 30 P	m	30,000	36,90	1 107,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEYZ do 12 P 1,0	kus	10,000	3 790,00	37 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
22	K	7590555142	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEYZ do 24 P 1,0	kus	2,000	6 130,00	12 260,00	Sbomík UOŽI 01 2023
23	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	137,000	126,00	17 262,00	Sbomík UOŽI 01 2023
24	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	137,000	102,00	13 974,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	43,000	4,80	206,40	Sbomík UOŽI 01 2023
26	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	43,000	50,40	2 167,20	Sbomík UOŽI 01 2023
27	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00	Sbomík UOŽI 01 2023
vv 50*0,95 "1m=0,95kg"					47,500			

28	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00	Sbomík UOŽI 01 2023
29	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr. 10	kg	3,100	81,60	252,96	Sbomík UOŽI 01 2023
vv 5*0,62"1m=0,62kg"					3,100			

30	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00	Sbomík UOŽI 01 2023
31	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sbomík UOŽI 01 2023
32	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20	Sbomík UOŽI 01 2023
33	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00	Sbomík UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	54,000	115,00	6 210,00	Sbomík UOŽI 01 2023
35	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

338 244,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	338 244,00	21,00%	71 031,24
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

409 275,24

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum:

16.05.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

338 244,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 16.05.2023
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 338 244,00

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	1 670,00	167,00	CS ÚRS 2023 01
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	34,000	1 910,00	64 940,00	CS ÚRS 2023 01
		vv	4*(2*1,5*1) "Odkopání základů pohonů závor a výstražníků		12,000			
		vv	2*(2*1*0,5) "Rozšíření výkopu pro nové základy / posun základů		2,000			
		vv	5*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		20,000			
		vv	Součet		34,000			
3	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotností do 5 t	kus	6,000	5 400,00	32 400,00	CS ÚRS 2023 01
4	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotností do 2,5 t	kus	4,000	1 800,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 01
5	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překozech inženýrských sítí ručně	m3	34,000	247,00	8 398,00	CS ÚRS 2023 01
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	13,150	700,00	9 205,00	Sborník UOŽI 01 2023
		vv	6*1 "Původní základy pohonů závor a výstražníků		6,000			
		vv	4*1,3 "Nové betonové základy		5,200			
		vv	3*0,25 "Původní výstražníky a pohony závor		0,750			
		vv	3*0,4 "Nové výstražníky a pohony závor		1,200			
		vv	Součet		13,150			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	0,750	1 110,00	832,50	Sborník UOŽI 01 2023
		vv	3*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,750			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	6,000	1 560,00	9 360,00	Sborník UOŽI 01 2023
		vv	6*1		6,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	29,120	3 040,00	88 524,80	CS ÚRS 2023 01
		vv	41*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		13,120			
		vv	50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
		vv	Součet		29,120			
10	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	41,000	152,00	6 232,00	CS ÚRS 2023 01
11	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	91,000	105,00	9 555,00	CS ÚRS 2023 01
12	K	460581131	Uvedení nepevněného terénu do původního stavu v místě dočasněho uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	101,000	29,70	2 999,70	CS ÚRS 2023 01
		vv	41 "Kabelové rýhy		41,000			
		vv	50 "Rýhy prouložení zemniče		50,000			
		vv	5*(2*1) "Startovací a koncové šachty		10,000			
		vv	Součet		101,000			
13	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	51,000	1 930,00	98 430,00	CS ÚRS 2023 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 114 682,40

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 114 682,40	21,00%	444 083,30
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 558 765,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:	Datum:	16.05.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací		2 114 682,40
OST - Ostatní		2 114 682,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 01 - PZS v km 198,602 (P 6812)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 16.05.2023
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 114 682,40

D		OST	Ostatní	2 114 682,40				
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	32,000	55,20	1 766,40	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7592907032	Demontáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah	kus	6,000	646,00	3 876,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	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)	kompleť	1,000	1 535 000,00	1 535 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: □ Repase stojanu.					
5	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě	kus	1,000	236,00	236,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	M	7494004106	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	2,000	8 560,00	17 120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě	kus	2,000	506,00	1 012,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	32,000	206,00	6 592,00	Sbomík UOŽI 01 2023
11	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	32,000	183,00	5 856,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	M	7592920170	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6 V/250 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený větráný, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	4,000	21 000,00	84 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
14	M	7592910310	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)	kus	12,000	757,00	9 084,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	K	7592905042	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah	kus	4,000	736,00	2 944,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	9 050,00	9 050,00	Sbomík UOŽI 01 2023
17	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
18	M	7596550020	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Dálkový ovladač majáčku pro nevidomé a slabozraké, bezdrátový, dosah 100 m, 6 programovatelných tlačítek, dvoufrekvenční (f=86,790 MHz pro ČR)	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
20	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
21	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
22	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sbomík UOŽI 01 2023
23	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
24	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sbomík UOŽI 01 2023
26	K	7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy	kus	4,000	6 230,00	24 920,00	Sbomík UOŽI 01 2023
27	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sbomík UOŽI 01 2023
28	K	7591505032	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení rozšíření základní sestavy	kus	4,000	3 650,00	14 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závorami	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	Sborník UOŽI 01 2023
30	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorami dvoukolejné	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE	kus	4,000	4 030,00	16 120,00	Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: ☐ Zkoušení ASAR					
32	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorou dvě a více koleji	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	598,00	8 970,00	CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: ☐ Dočasná úprava vazeb na SZZ					
35	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	598,00	10 166,00	CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: ☐ Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					
36	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	50,000	598,00	29 900,00	CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: ☐ Úprava-rozšíření spouštěcích bodů směrem od ŽST Skalice nad Svítavou a Letovice, přenesení EV.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IC:

DIČ:

IC:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

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

Datum: 16.05.2023
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	0,00
OST - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

Místo: Datum: 16.05.2023
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							0,00	
D	OST		Ostatní				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

Soupis:

01 - Venkovní prvky - technologická část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

442 995,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	442 995,36	21,00%	93 029,03
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

536 024,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)
Soupis: **01 - Venkovní prvky - technologická část**

Místo:	Datum:	16.05.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč:	Zpracovatel:	
AK signal Brno a.s.		
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	442 995,36
OST - Ostatní	442 995,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)
Soupis: 01 - Venkovní prky - technologická část

Místo: Datum: 16.05.2023
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 442 995,36

D	OST	Ostatní					442 995,36	
1	K	7592837090	Demontáž stojanu se závorou bez výstražníku	kus	2,000	2 260,00	4 520,00	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,000	3 400,00	6 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	M	7592810104	Výstražníky Výstražník VL4 s LED (CV708439004)	kus	2,000	107 500,00	215 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	K	7592815040	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s 1 skříní a se závorou AŽD - 99	kus	2,000	14 300,00	28 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust. signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000	3 040,00	6 080,00	Sbomík UOŽI 01 2023
6	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	2,000	143,00	286,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	M	7592820550	Součásti výstražníku Příjímač AS úplný (CV708285107)	kus	1,000	37 800,00	37 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé do jednoho výstražníku	kus	1,000	3 040,00	3 040,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	K	7592825110	Montáž kříže výstražného	kus	2,000	255,00	510,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	K	7590725140	Situování stožáru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	2,000	720,00	1 440,00	Sbomík UOŽI 01 2023
11	K	7590725070	Zatmelení skříně návěstního transformátoru	kus	2,000	1 370,00	2 740,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	M	7590120160	Skříně Skřínka ovl. pro PZZ-RE (CV723089004)	kus	1,000	17 800,00	17 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	M	7590521609	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem, armované Al dráty TCEKPFLEZE 12 P 1,0 D	m	80,000	252,00	20 160,00	Sbomík UOŽI 01 2023
14	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	80,000	140,00	11 200,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	K	7590525231	Montáž kabelu návěstního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P	m	160,000	27,70	4 432,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0	kus	8,000	3 790,00	30 320,00	Sbomík UOŽI 01 2023
17	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	80,000	126,00	10 080,00	Sbomík UOŽI 01 2023
18	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2	m	80,000	102,00	8 160,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	M	7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	25,000	4,80	120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
20	K	7593505150	Pokládka výstražné fólie do výkopu	m	25,000	50,40	1 260,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	M	7491600200	Uzemnění Vnější Pásek pozink. FeZn 30x4	kg	47,500	75,60	3 591,00	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		50*0,95 "1m=0,95kg"		47,500				
22	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	50,000	92,20	4 610,00	Sbomík UOŽI 01 2023
23	M	7491600520	Uzemnění Hromosvodné vedení Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	kg	3,100	81,60	252,96	Sbomík UOŽI 01 2023
VV		5*0,62 "1m=0,62kg"		3,100				
24	K	7491651010	Montáž vnitřního uzemnění uzemňovacích vodičů pevně na povrchu z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m	5,000	257,00	1 285,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	M	7491601470	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 3b - plech	kus	2,000	28,60	57,20	Sbomík UOŽI 01 2023
26	M	7491601450	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2b	kus	2,000	28,10	56,20	Sbomík UOŽI 01 2023
27	K	7491654012	Montáž svorek spojovacích se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	4,000	295,00	1 180,00	Sbomík UOŽI 01 2023
28	M	7491100190	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 125 rudá	m	25,000	115,00	2 875,00	Sbomík UOŽI 01 2023
29	K	HZS3122	Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí odborný	hod	30,000	528,00	15 840,00	CS ÚRS 2023 01
P		Poznámka k položce: □ Úprava náběhu cca 0,6 koncové části zábradlí u výstražníku B, vč. náteru.						
30	M	7590190140	Ostatní Schůdky víceúčelové EN 131 (HM0478850000131)	kus	1,000	2 900,00	2 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

218 431,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	218 431,10	21,00%	45 870,53
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

264 301,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

Soupis:

02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo:

Datum:

16.05.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

218 431,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)
Soupis: 02 - Venkovní prvky - stavební část

Místo: Datum: 16.05.2023
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 218 431,10

1	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,100	1 670,00	167,00	CS ÚRS 2023 01
2	K	133255101	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 v omezeném prostoru	m3	24,000	1 910,00	45 840,00	CS ÚRS 2023 01
		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 / posun základů		2,000			
		vv	4*(2*2*1) "Startovací a koncové šachty protlaků		16,000			
		vv	Součet		24,000			
3	K	965011111	Demontáž prefabrikovaných základových patek z ŽB hmotností do 5 t	kus	4,000	5 400,00	21 600,00	CS ÚRS 2023 01
4	K	275123901	Montáž ŽB základových patek pro skelet hmotností do 2,5 t	kus	2,000	1 800,00	3 600,00	CS ÚRS 2023 01
5	K	174112101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překozech inženýrských sítí ručně	m3	24,000	247,00	5 928,00	CS ÚRS 2023 01
6	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	7,900	700,00	5 530,00	Sborník UOŽI 01 2023
		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 "Nové výstražníky a pohony závor		0,800			
		vv	Součet		7,900			
7	K	9902200300	Doprava obousměrná mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 30 km	t	0,500	1 110,00	555,00	Sborník UOŽI 01 2023
		vv	2*0,25 "Uložení výstražníků a pohonů závor na místo stanovené SSZT		0,500			
8	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	4,000	1 560,00	6 240,00	Sborník UOŽI 01 2023
		vv	4*1		4,000			
9	K	132312601	Hloubení rýh š do 800 mm vedle kolejí ručně do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	23,360	3 040,00	71 014,40	CS ÚRS 2023 01
		vv	23*0,4*0,8 "Kabelové rýhy		7,360			
		vv	50*0,4*0,8 "Uložení zemniče		16,000			
		vv	Součet		23,360			
10	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	23,000	152,00	3 496,00	CS ÚRS 2023 01
11	K	460431183	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 4	m	73,000	105,00	7 665,00	CS ÚRS 2023 01
12	K	460581131	Uvedení nepevněného terénu do původního stavu v místě dočasněho uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	81,000	29,70	2 405,70	CS ÚRS 2023 01
		vv	23 "Kabelové rýhy		23,000			
		vv	50 "Rýhy prouložení zemniče		50,000			
		vv	4*(2*1) "Startovací a koncové šachty		8,000			
		vv	Součet		81,000			
13	K	141721213	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 110 do 140 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m	23,000	1 930,00	44 390,00	CS ÚRS 2023 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část

Objekt:

PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)

Soupis:

03 - Vnitřní technologie PZS

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

AK signal Brno a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

16.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

26245507

DIČ:

CZ26245507

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 245 108,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 245 108,60	21,00%	471 472,81
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 716 581,41

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)
Soupis: **03 - Vnitřní technologie PZS**

Místo:	Datum:	16.05.2023
Zadavatel:	Projektant:	
Uchazeč: AK signal Brno a.s.	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady ze soupisu prací	2 245 108,60	
OST - Ostatní	2 245 108,60	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Objekt: PS 02 - PZS v km 201,115 (P 6814)
Soupis: 03 - Vnitřní technologie PZS
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: AK signal Brno a.s.

Datum: 16.05.2023
Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 245 108,60

D	OST	Ostatní	2 245 108,60					
1	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	28,000	55,20	1 545,60	Sbomík UOŽI 01 2023
2	K	7593007020	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého	kus	1,000	275,00	275,00	Sbomík UOŽI 01 2023
3	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	2,000	428,00	856,00	Sbomík UOŽI 01 2023
4	K	7593317085	Demontáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 E	kus	1,000	10 600,00	10 600,00	Sbomík UOŽI 01 2023
5	M	7592810908	Reléový stojan PZS vystrojený na dvoukolejné trati s automatickými závory 2 - 4 kusy výstražníků - kategorie dle ČSN 34 2650 ed.2: PZS 3(2) S,B(N),I(L)	kompl et	1,000	1 535 000,00	1 535 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023

P			Poznámka k položce: □ Repase stojanu.					
6	M	7494004084	Modulární přístroje Přepětové ochrany Svodiče bleskových proudů typ 1, limp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště, 3+N-pól	kus	1,000	28 000,00	28 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
7	K	7494751010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 1 (třída B) pro třífázové sítě	kus	1,000	236,00	236,00	Sbomík UOŽI 01 2023
8	M	7593321455	Prvky Rázová oddělovací tlumivka 16A	kus	4,000	433,00	1 732,00	Sbomík UOŽI 01 2023
9	M	7494004106	Modulární přístroje Přepětové ochrany Kombinované svodiče bleskových proudů a přepětí typ 1+2, limp 12,5 kA, Uc AC 335 V, výměnné moduly, varistor, jiskřiště, 3+N-pól	kus	2,000	8 560,00	17 120,00	Sbomík UOŽI 01 2023
10	K	7494753010	Montáž svodičů přepětí pro sítě nn - typ 2 (třída C) pro třífázové sítě	kus	2,000	506,00	1 012,00	Sbomík UOŽI 01 2023
11	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu	kus	28,000	206,00	5 768,00	Sbomík UOŽI 01 2023
12	K	7593335040	Montáž malorozměrného relé	kus	28,000	183,00	5 124,00	Sbomík UOŽI 01 2023
13	M	7491600110	Uzemnění Vnitřní Svorka OBO 1801 ekvipotenciální	kus	1,000	708,00	708,00	Sbomík UOŽI 01 2023
14	M	7593000140	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/40, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky	kus	1,000	96 800,00	96 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023
15	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	1,000	1 640,00	1 640,00	Sbomík UOŽI 01 2023
16	M	7592910130	Baterie Staniční akumulátory NiCd články 1,2 V/150 Ah C5 se sintrovanou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000	10 000,00	200 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
17	K	7592905020	Montáž bloku baterie niklotadmiové kapacity do 200 Ah	kus	4,000	489,00	1 956,00	Sbomík UOŽI 01 2023
18	M	7593310860	Konstrukční díly Stojan pod baterie (CV621849001)	kus	1,000	9 050,00	9 050,00	Sbomík UOŽI 01 2023
19	K	7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
20	M	7596550020	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Dálkový ovladač majáčku pro nevidomé a slabozraké, bezdrátový, dosah 100 m, 6 programovatelných tlačítek, dvoufrekvenční (f=86,790 MHz pro ČR)	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	Sbomík UOŽI 01 2023
21	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	70,000	1 320,00	92 400,00	Sbomík UOŽI 01 2023

P			Poznámka k položce: □ Adresný SW PZS					
22	K	7592605020	Konfigurace SW v PC	hod	15,000	1 320,00	19 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023

P			Poznámka k položce: □ SW BDA systémový i adresný					
23	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	25,000	916,00	22 900,00	Sbomík UOŽI 01 2023
24	K	7598095350	Aktivace BDA bez vzdáleného přístupu	kus	1,000	2 380,00	2 380,00	Sbomík UOŽI 01 2023
25	K	7499252020	Vyhotovení mimořádné revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus	1,000	18 700,00	18 700,00	Sbomík UOŽI 01 2023
26	K	7591505010	Vypracování a projednání přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	Sbomík UOŽI 01 2023
27	K	7591505020	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden základní sestavy	kus	1,000	12 100,00	12 100,00	Sbomík UOŽI 01 2023
28	K	7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy	kus	1,000	7 300,00	7 300,00	Sbomík UOŽI 01 2023
29	K	7598095150	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení se závory	kus	1,000	40 800,00	40 800,00	Sbomík UOŽI 01 2023

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	7598095510	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení se závorymi dvukolejné	kus	1,000	25 600,00	25 600,00	Sborník UOŽI 01 2023
31	K	7598095240	Zkoušení souboru KAV, FID, ASE	kus	4,000	4 030,00	16 120,00	Sborník UOŽI 01 2023
P			Poznámka k položce: ☐ Zkoušení ASAR					
32	K	7598095565	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ se závorymi dvě a více kolejí	kus	1,000	11 400,00	11 400,00	Sborník UOŽI 01 2023
33	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	Sborník UOŽI 01 2023
34	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	15,000	598,00	8 970,00	CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: ☐ Dočasná úprava vazeb na SZZ					
35	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod	17,000	598,00	10 166,00	CS ÚRS 2023 01
P			Poznámka k položce: ☐ Tech. prohlídka a zkouška UTZ - při dočasné úpravě					

PŘÍLOHA Č. 5

Harmonogram postupu prací

Harmonogram stavby:
Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část
Harmonogram časový

	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25
Délka realizace dle jednotlivých měsíců	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Oprava PZS na trati Odb. Brno Židenice - Svitavy - 3. část																														
PS 01 PZS v km 198,602 (P 6812)								materiál																						
PS 02 PZS v km 201,115 (P 6814)								materiál																						
PS 03 PZS v km 204,614 (P 6816)			materiál																											
PS 04 PZS v km 207,866 (P 6817)	materiál																													
PS 05 PZS v km 207,866 (P 6818)				materiál																										
PS 06 PZS v km 209,734 (P 6821)								materiál																						
PS 01 - VON																														
PS 02 - VON																														
PS 03 - VON																														
PS 04 - VON																														
PS 05 - VON																														
PS 06 - VON																														

PŘÍLOHA Č. 6

Oprávněné osoby

Za Objednatele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Libor Tkáč, MBA
Adresa	Kounicova 688/26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	xxxxxxx
Adresa	Kounicova 26, 611 43 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	Ing. Ladislav Polcar, MBA
Adresa	Kulkova 944/26, Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxxxxxx
Telefon	xxxxxxx

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	xxxxxx
Adresa	Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxxxxx
Telefon	xxxxxx

Stavbyvedoucí

Jméno a příjmení	xxxxxx
Adresa	Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxxxxx
Telefon	xxxxxx

Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení

Jméno a příjmení	xxxxxx
Adresa	Kulkova 944/26,Maloměřice, 614 00 Brno
E-mail	xxxxxx
Telefon	xxxxxx

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.	20 519 393,46 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 5 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 20 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

Neobsazeno

PŘÍLOHA Č. 10

Osvědčení

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

PŘÍLOHA Č. 11

Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob

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

PŘÍLOHA Č. 12

Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby

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