

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Údržba, opravy a odstraňování  
závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na  
TNS a SpS“**

**Smluvní strany:**

**Správa železnic, státní organizace**

se sídlem: Dlážděná 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. Jiří Macho, ředitel Oblastního ředitelství Ostrava na základě  
pověření č. 3146 ze dne 15. prosince 2021

**Korespondenční adresa:**

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ostrava, Muglinovská 1038/5, 702 00 Ostrava

**Korespondenční e-mail (vyjma faktur):**

**Korespondenční e-mail pro doručování faktur v elektronické podobě:**

(dále jen „Objednatel“)

číslo smlouvy: **E635-S-3352/2022**

a

**EnerSys, s.r.o.**

se sídlem: Praha 4 – Záběhlice, Roztylské náměstí 649/19, PSČ 141 00

IČO: 45241759, DIČ: CZ45241759

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze,

spisová značka C 6359

bank. spojení:, č. účtu:

zastoupena: Ing. Radek Schejbal, Ph.D., jednatel společnosti

**Korespondenční adresa:**

Nádražní 555, Hostomice, PSČ 267 24

**Korespondenční e-mail:**

(dále jen „Zhotovitel“)

číslo smlouvy: **ES-COS-23-005**

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, a že 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 společností, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

## **2. ÚČEL SMLOUVY**

- 2.1 Objednatel oznámil odesláním výzvy k podání nabídky dne 27. 9. 2022 pod evidenčním číslem 63522091 svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto zadávacího řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.
- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
  - a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
  - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

### 3. PŘEDMĚT, CENA 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: **1 718 122,- Kč**

slovy: jeden milion sedm set osmnáct tisíc jedno sto dvacet dva korun českých

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 (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 6 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 **6 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 Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Ísto 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. Smluvní strany se dohodly, že dokumentaci skutečného provedení Zhotovitel nevyhotovuje a nepředává Objednateli. Ustanovení Obchodních podmínek týkající se dokumentace skutečného provedení se nepoužijí.

#### **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 Při realizaci Díla nejsou plánovány výluky. Pokud z důvodů na straně Zhotovitele bude nutné výlukou realizovat, dohodly se Smluvní strany, že na takovou výlukou se uplatní ustanovení odst. 3.15 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 Objednatele 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 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.

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 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto:

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

- a) v digitální podobě na e-mailovou adresu ....., 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.

- 4.19 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 bodech 14.8 a 15.3 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.
- 4.21 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“.
- 4.22 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.23 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:
- 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
  - 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
  - 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
- 4.24 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.25 V bodě 20.21 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.
- 4.26 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.27 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.
- 4.28 V bodě 21.1.13 Obchodních podmínek se text „dle odst. 5.6 Smlouvy“ nahrazuje textem „dle odst. 8.8 Smlouvy“.
- 4.29 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:
- hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
  - 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).

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

## **5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ**

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

## **6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ**

- 6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatel, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.
- 6.2 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 je však oprávněn se smluvními partnery Zhotovitele sjednat dobu vystavení daňových dokladů ze strany smluvních partnerů Zhotovitele tak, aby byly daňové doklady 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.

- 6.2.2 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.

## **7. STŘET ZÁJMŮ, POVINNOSTI ZHOTOVITELE V SOUVISLOSTI S KONFLIKTEM NA UKRAJINĚ**

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o střetu zájmů**“) nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a že žádní poddodavatelé, jimiž prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení na zadání Veřejné zakázky, nejsou obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v ust. § 2 odst. 1 písm. c) Zákona o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti.
- 7.2 Zhotovitel prohlašuje, že on, ani žádný z jeho poddodavatelů nebo jiných osob, jejichž způsobilost byla využita ve smyslu evropských směrnic o zadávání veřejných zakázek, nejsou osobami:
- 7.2.1 dle článku 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění pozdějších předpisů, jimž se zakazuje zadat nebo dále plnit jakoukoli veřejnou zakázku nebo koncesní smlouvu spadající do oblasti působnosti směrnic o zadávání veřejných zakázek, jakož i čl. 10 odst. 1, 3, odst. 6 písm. a) až e), odst. 8, 9 a 10, článků 11, 12, 13 a 14 směrnice 2014/23/EU, článků 7 a 8, čl. 10 písm. b) až f) a písm. h) až j) směrnice 2014/24/EU, článku 18, čl. 21 písm. b) až e) a písm. g až i), článků 29 a 30 směrnice 2014/25/EU a čl. 13 písm. a) až d), f) až h) a j) směrnice 2009/81/EC,
- 7.2.2 dle článku 2 nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších předpisů, a dalších prováděcích předpisů k tomuto nařízení Rady (EU) č. 269/2014 (dále jen „**Sankční seznamy**“).
- 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, nepřímo ani nepřímo fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v Sankčních seznamech, nebo v jejich prospěch.
- 7.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 7.1 a 7.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 7.4. nebo povinnosti dle odstavců 7.5 nebo 7.6 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Zhotovitel je dále povinen zaplatit za každé jednotlivé porušení povinností dle předchozí věty smluvní pokutu ve výši 5 % procent z Ceny Díla bez DPH sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

## **8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 8.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 8.2 Zhotovitel bere na vědomí, že podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů se právnická či fyzická osoba podílející se na dodávkách zboží či služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu uvedeného zákona.
- 8.3 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 8.4 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 8.5 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 8.7 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 8.8 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, 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, nevyplývá-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 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 - OP/R/23/21
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby - VTP/R/15/21 c) Zvláštní technické podmínky
<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty - přehled
<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 - neobsazeno
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele - neobsazeno
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení
<u>Příloha č. 11:</u>	Závazný vzor evidence zapojení znevýhodněných osob - neobsazeno
<u>Příloha č. 12:</u>	Závazný vzor pracovního výkazu zapojené osoby - neobsazeno

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

V Ostravě dne 18. 10. 2022

V Hostomicích dne 31. 10. 2022

.....  
Objednatel  
**Ing. Jiří MACHO**  
ředitel Oblastního ředitelství Ostrava  
Správa železnic, státní organizace

.....  
Zhotovitel  
**Ing. Radek SCHEJBAL, Ph.D.**  
jednatel společnosti  
EnerSys, s.r.o.

## **PŘÍLOHA Č. 1**

### **Obchodní podmínky**

Obchodní podmínky **OP/R/23/21** (OP), které nejsou pevně připojeny k této Smlouvě, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem OP plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto OP tvoří část obsahu této Smlouvy. OP jsou tak pro obě Smluvní strany závazné.

## 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**

Všeobecné technické podmínky realizace stavby **VTP/R/15/21** (VTP), které nejsou pevně připojeny k této Smlouvě, byly poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem VTP plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku tyto VTP tvoří část obsahu této Smlouvy. VTP Staveb jsou tak pro Zhotovitele závazné.

#### c) **Zvláštní technické podmínky ze dne 5. 9. 2022**

## Příloha č. 2 c)

# ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

## Zhotovení stavby

## Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS

Datum vydání: 5. 9. 2022

## OBSAH

SEZNAM ZKRATEK.....	2
1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA .....	3
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla.....	3
1.2 Umístění stavby.....	8
2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....	8
2.1 Projektová dokumentace .....	8
2.2 Související dokumentace.....	8
3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI .....	8
4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA .....	8
4.1 Všeobecně .....	8
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele .....	12
4.3 Doklady předkládané zhotovitelem .....	14
4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu .....	14
4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby .....	14
4.6 Zabezpečovací zařízení .....	14
4.7 Sdělovací zařízení .....	14
4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení .....	14
4.9 Ostatní technologická zařízení .....	15
4.10 Železniční svršek .....	15
4.11 Železniční spodek .....	15
4.12 Nástupiště .....	15
4.13 Železniční přejezdy .....	15
4.14 Mosty, propustky a zdi .....	15
4.15 Ostatní inženýrské objekty .....	15
4.16 Železniční tunely.....	15
4.17 Pozemní komunikace.....	15
4.18 Kabelovody, kolektory .....	15
4.19 Protihlukové objekty .....	15
4.20 Pozemní stavební objekty .....	15
4.21 Trakční a energetická zařízení .....	15
4.22 Životní prostředí a nakládání s odpady .....	15
5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....	16
6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY.....	16
7. PŘÍLOHY.....	16

## SEZNAM ZKRATEK

**Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve Všeobecných technických podmínkách.**

# 1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA

## 1.1 Účel a rozsah předmětu Díla

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS“ jejímž cílem je výměna zdrojů a baterií na SpS Ostrava, SpS Vendryně, PTNS Svinov
- 1.1.2 Rozsah Díla „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS“ je specifikován v následujících bodech.
- 1.1.2.1 SpS Ostrava

### Stávající stav:

Stávající zdroj 110V DC - 1 skříň 600x600x2100 se 2 moduly PBI 110/20

Stávající měnič 110/24V DC – 1 skříň 600x600x2100 se 2 moduly EPI 110/24/40 MS

Stávající baterie 110V – 1 skříň 600x600x2100, 2 sady baterií PowerSafe 12V92F

### Nový stav:

Stávající skříň se zdroji 110V DC, 24V DC a sady baterií 110V DC se demontují a zlikvidují. Místo nich se namontují nové skříňe stejných rozměrů jako původní. Přívody a vývody zůstanou stávající.

Nový zdroj 110V DC:

- 2 zdroje v jedné skříni stejného rozměru 600x600
- v tyristorovém provedení
- 2x napájení zdrojů 24V DC
- výstupní jističe 10x 20-25A (dle stávajících vývodů)
- měření napětí proudu
- test okruhu baterie
- paralelní chod
- svodiče přepětí

Hlavní součásti:- síťový vstup s ochranou

- síťový transformátor s galvanickým oddělením
- plně řízený jednofázový/třífázový můstek
- regulátor s digitálním nastavením požadovaných hodnot
- digitalizovaná dohledová jednotka
- displej a klávesnice na čelních dveřích
- vyhlazení stejnosměrného proudu ve výstupu
- kondenzátorová baterie pro snížení zbytkového zvlnění

Dohledové funkce:

- hlídání sítě
- vyhodnocení poruchy zdroje na základě poklesu napětí v závislosti na hodnotě proudu
- hlídání podpětí baterie
- hlídání zemního spojení
- vyhodnocení proudového omezení (přetížení)
- hlídání pojistek polovodičů pomocných i výkonových okruhů
- test okruhu baterie
- vyhodnocení testu baterie
- znázornění aktuálního provozního stavu
- programovatelná nabíjecí automatika
- dvě volitelné signalizace na beznapěťové kontakty

Digitální obslužný a zobrazovací čelní panel na čelních dveřích. Zobrazované hodnoty: Výstupního proudu usměrňovače, Výstupního napětí usměrňovače.

Beznapěťové kontakty: "Porucha sítě", "Napětí baterie nízké" a "Sumární porucha".

Jištěný vývod k baterii je osazen pojistkovým odpojovačem s pojistkou a jištěný vývod ke spotřebiči je osazen NH pojistkovým spodkem s nožem.

Napájení: 3×400 V ±10 % / 50 Hz ±5 % / 2×6,5 A  
účinník max. 0,83 při jmenovitém napětí sítě a udržovacím nabíjením

Výstup: nabíjení / udržovací nabíjení 123,1V ±1 % (2,28 V/čl.)  
jmenovitý proud 2×25A  
nastavitelný v rozsahu 50 - 100% (stabilita ± 2%)  
zvýšené vyhlazení 2 % ef. (bez baterie)

Charakteristika: IU

Výbava: - 2× jištěný vývod pro baterii  
- 2× jištěný vývod pro DC-DC měnič  
- 10× jištěný vývod pro spotřebič, jistič 2P do 25A/B s pomocným kontaktem  
- 2× svodič přepětí  
- 2× oddělovací dioda  
- 2× relé karta pro beznapěťová hlášení

Rozměry společné skříně usměrňovače (V×Š×H): 2000 × 600 × 600 mm  
přívody a vývody spodem

Provedení: IP 20/00

Výška instalace: do 1000 m nad mořem In = 100%

Teplota okolí: 0 ÷ + 40°C In = 100%

Chlazení: přirozené

Vlhkost: max. 95 % bez orosení

Barva: RAL 7035

#### Nový zdroj 24V DC

- 2 zdroje v jedné skříně stejného rozměru 600x600
- v tyristorovém provedení
- výstupní jističe 10x 20-25A (dle stávajících vývodů)
- měření napětí proudu
- paralelní chod
- svodiče přepětí
- vybavený systémem dálkového dohledu MCU3000.

Napájení: 85 – 265 V 6,8 A při 110VDC (6,8A max)/ 1 modul

Výstup: 24 V ±1%  
jmenovitý proud 2×35A  
vyhlazení < 1 % šš

Výbava: Dálkový dohled řídí a dohleduje všechny zásadní komponenty DC-DC měniče.

- měření: proud a napětí na výstupu
- beznapěťové kontakty: sumární porucha, porucha zemního spojení, ztráta napětí 24VDC
- 2× jištění modulů
- 10× jištění spotřebiče, jistič 2-pólový do 20A/B
- 10× pomocný kontakt
- 1× svodič přepětí

Skříň:

Rozměry (V×Š×H): 2000 × 600 × 600 mm ve stacionární skříně

přívod a vývody: spodem

Provedení: IP20

Provozní podmínky: teplota 0 ÷ 40 °C, vlhkost max. 95 %

Výška instalace: do 2000 m nad mořem

Barva: RAL 7035

#### 2x sada baterií 110V DC včetně chlazené skříně

Ventilem řízené olověné akumulátory pro použití v aplikacích, které vyžadují nejvyšší úroveň bezpečnosti a spolehlivosti. Principu rekombinace plynů a nevyžadují proto pravidelné dolévání vody. Desky kladných elektrod prodlužují



životnost a zvyšují odolnost vůči korozi. Separátory z mikroporézní skelné vlákniny s nízkým odporem. Nádoba a víko z oheň nešířícího plastu ABS, vysoce odolného proti nárazům a vibracím. Svorníky s mosaznými vložkami. Pro zvýšení provozní bezpečnosti vestavěny protiplamenové uzávěry. Určeny k instalaci ve skříních nebo na stojanech. Není nutná samostatná akumulátorovna. Doporučené napětí udržovacího dobíjení 2,280 V/čl. při 20 °C nebo 2,265 V/čl. při 25 °C. Omezená údržbovost - nedolévá se voda.

Normy Vyhovuje IEC 60896-21/22. Klasifikováno jako "s dlouhou životností" (+15 let) podle příručky Eurobat Guide 1999. Možnost transportu jako normální (tj. nebezpečné) zboží v souladu s požadavky IMDG (Mezinárodní námořní klasifikace nebezpečného zboží) a OICA (Organizace mezinárodního civilního letectví)

Kapacita	92 Ah při C10
Jmenovité napětí	12 V
Udržovací napětí	2,29 /20°C V
Elektrolyt	vlies (AGM technologie - elektrolyt je absorbován do netkané textilie ze skleněných vláken)
Bezpečnost	Jednocestné bezpečnostní ventily účinné při vysokém vnitřním tlaku, ochrana proti zpětnému zážehu
Spojky	Ohebné plně izolované kabelové spojky nebo pásové vodiče
Skříň pro baterie	Klimatizovaná bateriová skříň, díky níž jsou baterie udržované při konstantní a ideální teplotě prostředí, čímž se udržuje životnost baterie na požadované úrovni. Součástí KIT pro odvětrávání plynů. Dořešený odvod kondenzátu.
Barva	RAL 7035
Rozměry (V×Š×H):	2000 × 600 × 600 mm ve stacionární skříni včetně 4 bateriových pater pro baterii
Provedení:	IP 20
Přívody a vývody	spodem
Chladicí jednotka	ve dveřích skříně

#### 1.1.2.2. SpS Vendryně

##### **Stávající stav:**

V samostatné skříni

- 2x zdroj PBI 24/25 MS
- 2x sada baterií (2x Monolite 12 UMTB 60)

##### **Nový stav:**

Stávající skříň se zdroji a bateriemi se demontuje a nahradí novou skříni stejných rozměrů jako původní. Přívody a vývody zůstanou stávající.

Nový zdroj 24V DC:

- 2 zdroje a 2 sady baterií v jedné skříni stejného rozměru 600x600
- výstupní jističe 8x 10-16A (dle stávajících vývodů)
- relé pro ovládání PBZ
- měření napětí proudu
- paralelní chod
- svodiče přepětí
- hlídání okruhu baterie

Jedná se o tyristorově řízené proudové zdroje, které ve všech směrech vyhovují nejnovějším požadavkům uživatelů. Nedílnou součástí zdroje je moderní koncepce regulace a dohledu, včetně řady vestavěných dohledových a signalizačních funkcí.

Hlavní součásti: - síťový vstup s ochranou

- síťový transformátor s galvanickým oddělením

- plně řízený jednofázový/třífázový můstek
- regulátor s digitálním nastavením požadovaných hodnot
- digitalizovaná dohledová jednotka
- displej a klávesnice na čelních dveřích
- vyhlazení stejnosměrného proudu ve výstupu
- kondenzátorová baterie pro snížení zbytkového zvlnění

Dohledové funkce:

- hlídání sítě
- vyhodnocení poruchy zdroje na základě poklesu napětí v závislosti na hodnotě proudu
- hlídání podpětí baterie
- hlídání zemního spojení (pro 110 V a 220 V systémy)
- vyhodnocení proudového omezení (přetížení)
- hlídání pojistek polovodičů pomocných i výkonových okruhů
- test okruhu baterie
- vyhodnocení testu baterie
- znázornění aktuálního provozního stavu
- programovatelná nabíjecí automatika

Digitální obslužný a zobrazovací čelní panel

Obslužný a zobrazovací panel, umístěný na čelních dveřích, obsahuje LC displej 30 x 50mm

pro textové zobrazení základních údajů a měřených veličin.

Standardně jsou zobrazovány hodnoty:

- Výstupního proudu usměrňovače
- Výstupního napětí usměrňovače

Je možno zobrazovat i jiné měřené veličiny.

Programování a dohled usměrňovače THYROTRONIC se provádí ve dvou úrovních, chráněných heslem.

Beznapěťové kontakty: "Porucha sítě", "Napětí baterie nízké" a "Sumární porucha".

Jištěný vývod k baterii je osazen pojistkovým odpojovačem s pojistkou a jištěný vývod ke spotřebiči je osazen NH pojistkovým spodkem s nožem.

Napájení: 230 V  $\pm 10\%$  / 50 Hz  $\pm 5\%$  / 2x8,3 A  
účinník 0,83 při jmenovitém napětí sítě a udržovacím nabíjení

Výstup: nabíjení / udržovací nabíjení 27,36V  $\pm 1\%$  (2,28 V/čl.)  
jmenovitý proud 2x40A  
nastavitelný v rozsahu 50 - 100% (stabilita  $\pm 2\%$ )  
zvýšené vyhlazení 2 % ef. (bez baterie)

Charakteristika: IU

- Výbava:
- 2x jištěný vývod pro baterii
  - 8x jištěný vývod pro spotřebič, jistič 2P do 16A/B s pomocným kontaktem
  - 2x svodič přepětí
  - 2x oddělovací dioda
  - 2x relé karta pro beznapěťová hlášení
  - relé pro ovládání PBZ

Rozměry společné skříně usměrňovače (VxŠxH): 2000 x 600 x 600 mm

Chladicí jednotka 500W ve dveřích skříně

pro chlazení bateriového prostoru

Bateriový prostor pro 2 baterie 24V max. 100Ah, kabelové přívody spodem

Výška instalace: do 1000 m nad mořem  $I_n = 100\%$

Teplota okolí: 0 ÷ + 40°C  $I_n = 100\%$

Chlazení: přirozené

Vlhkost: max. 95 % bez orosení

Barva: RAL 7035

2x sada baterií 24V DC

Ventilem řízené olověné akumulátory pro použití v aplikacích, které vyžadují nejvyšší úroveň bezpečnosti a spolehlivosti. Principu rekombinace plynů a nevyžadují proto pravidelné dolévání vody. Desky kladných elektrod prodlužují životnost a zvyšují odolnost vůči korozi. Separátory z mikroporézní skelné vlákniny s nízkým odporem. Nádoba a víko z oheň nešířícího plastu ABS, vysoce odolného proti nárazům a vibracím. Svorníky s mosaznými vložkami. Pro zvýšení provozní bezpečnosti vestavěny protiplamenové uzávěry. Určeny k instalaci ve skříních nebo na stojanech. Není nutná samostatná akumulátorovna. Doporučené napětí udržovacího dobíjení 2,280 V/čl. při 20 °C nebo 2,265 V/čl. při 25 °C. Omezená údržbovost - nedolévá se voda.

Normy Vyhovuje IEC 60896-21/22. Klasifikováno jako "s dlouhou životností" (+15 let) podle příručky Eurobat Guide 1999. Možnost transportu jako normální (tj. nebezpečné) zboží v souladu s požadavky IMDG (Mezinárodní námořní klasifikace nebezpečného zboží) a OICA (Organizace mezinárodního civilního letectví)

Kapacita	92 Ah při C10
Jmenovité napětí	12 V
Udržovací napětí	2,29 /20°C V
Elektrolyt	vlies (AGM technologie - elektrolyt je absorbován do netkané textilie ze skleněných vláken)
Bezpečnost	Jednocestné bezpečnostní ventily účinné při vysokém vnitřním tlaku, ochrana proti zpětnému zážehu
Spojky vodiče	Ohebné plně izolované kabelové spojky nebo pásové

#### 1.1.2.3 PTNS Svinov

##### **Stávající stav:**

1 sada 9 ks baterií typu Monolite 12FIT100/19

##### **Nový stav:**

Stávající sada baterií se nahradí novou sadou obdobných parametrů. Nové baterie se musí vejít a zapojit do stávající skříně v PTNS Svinov.

1x sada baterií 110V DC

Ventilem řízené olověné akumulátory pro použití v aplikacích, které vyžadují nejvyšší úroveň bezpečnosti a spolehlivosti. Principu rekombinace plynů a nevyžadují proto pravidelné dolévání vody. Desky kladných elektrod prodlužují životnost a zvyšují odolnost vůči korozi. Separátory z mikroporézní skelné vlákniny s nízkým odporem. Nádoba a víko z oheň nešířícího plastu ABS, vysoce odolného proti nárazům a vibracím. Svorníky s mosaznými vložkami. Pro zvýšení provozní bezpečnosti vestavěny protiplamenové uzávěry. Určeny k instalaci ve skříních nebo na stojanech. Není nutná samostatná akumulátorovna. Doporučené napětí udržovacího dobíjení 2,280 V/čl. při 20 °C nebo 2,265 V/čl. při 25 °C. Omezená údržbovost - nedolévá se voda.

Normy Vyhovuje IEC 60896-21/22. Klasifikováno jako "s dlouhou životností" (+15 let) podle příručky Eurobat Guide 1999. Možnost transportu jako normální (tj. nebezpečné) zboží v souladu s požadavky IMDG (Mezinárodní námořní klasifikace nebezpečného zboží) a OICA (Organizace mezinárodního civilního letectví)

Kapacita	100 Ah při C10
Jmenovité napětí	12 V
Udržovací napětí	2,29 /20°C V
Elektrolyt	vlies (AGM technologie - elektrolyt je absorbován do netkané textilie ze skleněných vláken)

Bezpečnost	Jednocestné bezpečnostní ventily účinné při vysokém vnitřním tlaku, ochrana proti zpětnému zážehu
Spojky vodiče	Ohebné plně izolované kabelové spojky nebo pásové vodiče

Rozsah díla je podrobně specifikován v položkovém rozpočtu, který je součástí Výzvy k podání nabídky a Zadávací dokumentace.

## 1.2 Umístění stavby

1.2.1 Stavba bude probíhat:

- na TNS Svinov, trať Přerov (včetně) - Zebrzydowice (mimo), TUDU 1891L1, v km 262,387
- na SpS Ostrava, trať Přerov (včetně) - Zebrzydowice (mimo), TUDU 1891T3, v km 267,136
- na SpS Vendryně, trať Čadca (mimo) - Dětmárovice (mimo), TUDU 250116, v km 307,605

## 2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

### 2.1 Projektová dokumentace

2.1.1 Projektová dokumentace na stavbu „Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS“, není vyhotovena. Její obsah nahrazuje odstavec 1.1.2 tohoto dokumentu a Soupis prací a dodávek.

### 2.2 Související dokumentace

2.2.1 Neobsazeno

## 3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 U této akce se nepředpokládá koordinace s jinými stavbami. Zhotovitel se musí přizpůsobit aktuálnímu stavu napájení, plánu výluk a požadavkům elektrodispečinku.

## 4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA

### 4.1 Všeobecně

- 4.1.1 Čl. 1.10. VTP se ruší.
- 4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušební provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

4.1.3 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizovaný stavební deník SŽ: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

4.1.4 Čl. 3.1.4. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na <https://typdok.tudc.cz> (viz kapitola 12 těchto VTP).

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29], TKP [66]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však nářadí.

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [29]:

- a) zahájení a ukončení výluk,
- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
- d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
- e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
- f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
- g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

4.1.7 V čl. 3.2.3 se ruší text „...a finančního plnění“.

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD nebo dle dohody mezi zástupcem Objednatele a zástupcem Zhotovitele uzavřené v rámci úkonu předání staveniště.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dní ode

dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.13 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“. Text „...14 kalendářních dnů...“ se mění na „...7 kalendářních dnů...“.

4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetický podklad pro projektovou činnost“.

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 Odst. 4.2. VTP se ruší.

4.1.18 V čl. 4.3.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

4.1.19 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.20 V čl. 4.3.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

4.1.21 Čl. 4.3.18. VTP se mění takto:

Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.

4.1.22 V čl. 4.3.23 VTP se mění lhůta ze čtyř měsíců na jeden měsíc.

4.1.23 Čl. 4.4.2. VTP se ruší.

4.1.24 Čl. 4.4.3. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [9]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.25 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

4.1.26 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.

4.1.27 V čl. 5.2.5. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „...a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.

4.1.28 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.29 Čl. 6.3.7 VTP se ruší.

4.1.30 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto:

Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.

4.1.31 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto:

Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.

4.1.32 Čl. 6.7.5 a 6.7.6 VTP se ruší.

4.1.33 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OJ SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 pracovních dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

4.1.34 V čl. 7.1.11. VTP se text „po rekonstrukci“ nahrazuje textem „po opravě a údržbě“, a text rekonstrukce se nahrazuje textem „oprava a údržba“.

4.1.35 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [89].

4.1.36 V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.

4.1.37 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatné položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.

4.1.38 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:

Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.

4.1.39 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec d) se mění takto:

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [64][100].

4.1.40 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.41 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:

Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.42 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.

4.1.43 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.

4.1.44 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.45 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „...v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64]“. Ruší se odstavec b).

4.1.46 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

4.1.47 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.48 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [77] následovně:

2 × CD (DVD) nebo USB flash disk (1x) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) nebo USB flash disk (1x) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

4.1.49 V čl. 8.3.6. VTP se ruší text "... \*.XML (datový předpis XDC)".

4.1.50 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.

4.1.51 Neobsazeno

**4.1.52** Neobsazeno

4.1.53 Zhotovitel je povinen dodržovat podmínky pro přístupy osob v prostoru stavby v souladu s Pokynem generálního ředitele SŽ PO-09/2021-GŘ, který byl Zhotoviteli poskytnut jako součást Zadávací dokumentace (Díl 5\_2).

## **4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele**

4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřický inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“):

4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GŘ.

4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení aktuálních VTP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.

4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.

4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).

4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.



- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.
- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.13 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni\_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.14 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.15 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá ÚOZI Objednatele.
- 4.2.16 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.17 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s

uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

### **4.3 Doklady předkládané zhotovitelem**

- 4.3.1 Před zahájením prací na objektech, jejichž součástí jsou „Určená technická zařízení“ ve smyslu vyhlášky MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění, Zhotovitel předloží doklad o tom, že má zajištěnou spolupráci právnické osoby podle ustanovení § 47 odst. 4 zákona č. 266/1994 Sb. o drahách v platném znění pro všechny druhy „Určených technických zařízení“, dotčených výstavbou. Z tohoto dokladu musí být zřejmé, že se vztahuje k plnění předmětné zakázky a bez jeho předložení těchto dokladů nebude možné zahájit práce na výše uvedených objektech.
- 4.3.2 Výčet dokladů předkládaných zhotovitelem je definován ve Výzvě k podání nabídek, případně dalších částech Zadávací dokumentace.

### **4.4 Dokumentace zhotovitele pro stavbu**

- 4.4.1 Součástí předmětu díla je i vyhotovení Realizační dokumentace stavby (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů), která v případě potřeby rozpracovává podrobně zadávací dokumentaci (PDPS) dle přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění, příslušných TKP Staveb státních drah a Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění (dále „Směrnice GR č. 11/2006“), zejména pro:
- h) Výrobní dokumentace zdrojů.
- 4.4.2 Za dodání schválené související výkresové dokumentace pro ostatní stavební postupy zodpovídá Zhotovitel stavby v souladu se Směrnicí GR č. 11/2006, Příloha č. 4.
- 4.4.3 Zpracování technologických postupů (TP) provádění prací včetně kontrolního a zkušebního plánu v jednotlivých etapách stavby (především v plánované výluce) jednotlivých SO a PS v přiměřeném rozsahu nutném pro realizaci stavby

### **4.5 Dokumentace skutečného provedení stavby**

- 4.5.1 Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:
- Návodů, atesty a zkoušky předávaného zařízení

### **4.6 Zabezpečovací zařízení**

- 4.6.1 Neobsazeno

### **4.7 Sdělovací zařízení**

- 4.7.1 Neobsazeno

### **4.8 Silnoproudá technologie včetně DŘT, trakční a energetická zařízení**

- 4.8.1 Zhotovitel bude respektovat požadavky na výluky elektrodispečinku Ostrava Správa železnic, s.o.
- 4.8.2 Před zahájením stavby zhotovitel vypracuje časový harmonogram prací a předloží zadavateli k odsouhlasení.
- 4.8.3 Stavba probíhá v budovách a na pozemcích Správy železnic, s.o.
- 4.8.4 Pro stavbu nejsou nutné jiné přeložky sítí.

- 4.8.5 Stavba nezasahuje do jiných vybavení než drážních.
- 4.8.6 Zhotovitel plně odpovídá za kvalitu provedených prací a v případě nedostatků bude povinen tyto nedostatky na vlastní náklady neodkladně odstranit.

#### **4.9 Ostatní technologická zařízení**

- 4.9.1 Neobsazeno

#### **4.10 Železniční svršek**

- 4.10.1 Neobsazeno

#### **4.11 Železniční spodek**

- 4.11.1 Neobsazeno

#### **4.12 Nástupiště**

- 4.12.1 Neobsazeno

#### **4.13 Železniční přejezdy**

- 4.13.1 Neobsazeno

#### **4.14 Mosty, propustky a zdi**

- 4.14.1 Neobsazeno

#### **4.15 Ostatní inženýrské objekty**

- 4.15.1 Neobsazeno

#### **4.16 Železniční tunely**

- 4.16.1 Neobsazeno

#### **4.17 Pozemní komunikace**

- 4.17.1 Neobsazeno

#### **4.18 Kabelovody, kolektory**

- 4.18.1 Neobsazeno

#### **4.19 Protihlukové objekty**

- 4.19.1 Neobsazeno

#### **4.20 Pozemní stavební objekty**

- 4.20.1 Neobsazeno

#### **4.21 Trakční a energická zařízení**

- 4.21.1 Neobsazeno

#### **4.22 Životní prostředí a nakládání s odpady**

##### **4.22.1 Nakládání s odpady**

- 4.22.1.1 Zhotovitel stavby si zajistí rozsah skládek sám, a to dle celkového množství a kategorie odpadů a tuto cenu si včetně rizika zohlední v nabídkové ceně položky.
- 4.22.1.2 Polohy a vzdálenosti skládek pro likvidaci odpadů uvedené v Projektové dokumentaci nebo jiné části Zadávací dokumentace jsou pouze

informativní a slouží pro interní potřeby Objednatele a stavebního řízení. Umístění skládek není podkladem pro výběrové řízení na zhotovitele stavby, má tedy pouze informativní charakter.

## 5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

- 5.1.1 Při zpracování harmonogramu zhotovitel bude respektovat požadavky na výluky elektrodispečinku Ostrava Správy železnic, s.o. a momentální dopravní situaci.
- 5.1.2 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce:

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba trvání
	Zahájení stavby (stavebních prací) – dnem předání staveniště ve smyslu čl. 3.7 SOD		do 5 pracovních dnů od účinnosti smlouvy
	Dokončení stavby (stavebních prací)		do 6 měsíců ode dne zahájení stavby
	Dokončení díla		do 6 měsíců ode dne zahájení stavby

## 6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.
- 6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke svým dokumentům a vnitřním předpisům na svých webových stránkách:

**www.spravazeleznic.cz v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“** (<https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/vnitri-predpisy-spravy-zeleznic/dokumenty-a-predpisy>)

Pokud je dokument nebo vnitřní předpis veřejně dostupný je umožněno jeho stažení. Ostatní dokumenty a vnitřní předpisy jsou poskytovány v souladu s právními předpisy na základě podané žádosti na níže uvedených kontaktech:

**Správa železnic, státní organizace  
Centrum telematiky a diagnostiky  
Oddělení dokumentace a distribuce tiskových materiálů**

Jeremenkova 103/23  
779 00 Olomouc

nebo e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz)

kontaktní osoba:  
Ceníky: <https://typdok.tudc.cz/>

## 7. PŘÍLOHY

- 7.1.1 Neobsazeno.

## **PŘÍLOHA Č. 3**

### **Související dokumenty - přehled**

- Bez souvisejících dokumentů

## PŘÍLOHA Č. 4

### Rekapitulace Ceny Díla

- Rekapitulace Ceny Díla dle jednotlivých položek:

REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPLISŮ PRACÍ				
Kód:	2022			
Zakázka:	Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterii a zdrojů na TNS a SpS			
Místo:	Obvod OR Ostrava	Datum:	2. 9. 2022	
Zadavatel:	Správa železnic, s.o.	Projektant:		
Zhotovitel:	EnerSys, s.r.o.	Zpracovatel:		
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady zakázky celkem</b>		<b>1 718 122,00</b>	<b>2 078 927,62</b>	
01	SpS Ostrava	881 809,00	1 066 988,89	STA
02	SpS Vendryně	625 223,00	756 519,83	STA
03	PTNS Ostrava Svinov	160 250,00	193 902,50	STA
04	VRN	50 840,00	61 516,40	STA

n.č. Titul		Kód	Popis	M.	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>SOUPIS PRACÍ</b>								
Zakázka: Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS								
Objekt: <b>01 - sps Ostrava</b>								
Místo: Obvod OR Ostrava								
Zadavatel: Správa Železnic, s.o.								
Zhotovitel: EnerSys, s.r.o.								
Datum: 2. 9. 2022								
Projektant:								
Zpracovatel:								
<b>Náklady soupisu celkem 881 809,00</b>								
<b>881 809,00</b>								
<b>881 809,00</b>								
D	Ostatní							
1	K	7496652015	Montáž usměrňovačů/nabíječů do 3x400/110 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení usměrňovače, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus			4 708,00	Sborník UOŽI 01 2022
2	M	7496600197	Vlastní spotřeba Usměrňovače 3x400/110V DC 30A, samostatně stojící	kus			336 600,00	Sborník UOŽI 01 2022
3	K	7496653010	Montáž měničů do 110/24 V DC - včetně propojení silových a ovládacích kabelů, nastavení a seřízení měniče, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus			1 570,00	Sborník UOŽI 01 2022
4	M	7496600400	Vlastní spotřeba Měniče 110/24V DC 40A	kus			174 000,00	Sborník UOŽI 01 2022
5	K	7496655014	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 40 do 100 Ah - montáž článků akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus			12 240,00	Sborník UOŽI 01 2022
6	M	7592930720	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/92 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus			208 800,00	Sborník UOŽI 01 2022
7	K	7496656010	Montáž stojanu pro baterie do 150 Ah - usazení, případně zašroubování do podlahy	kus			403,00	Sborník UOŽI 01 2022
8	M	7496600910	Vlastní spotřeba Skříňe a stojany pro baterie Stojan do 300 Ah umístěný ve skříni s klimatizací	kus			65 700,00	Sborník UOŽI 01 2022
9	K	7496672010	Demontáž rozvaděčů vlastní spotřeba bez baterií	kus			3 924,00	Sborník UOŽI 01 2022
10	K	7496676020	Demontáž akumulátoru (baterie) do 12 V přes 40 do 100 Ah	kus			12 240,00	Sborník UOŽI 01 2022
11	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanizmy	hod			13 600,00	Sborník UOŽI 01 2022
12	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod			17 600,00	Sborník UOŽI 01 2022
13	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod			18 464,00	Sborník UOŽI 01 2022
14	K	7499356075	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 110 V	kus			11 960,00	Sborník UOŽI 01 2022

## SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS

Objekt:

02 - SpS Vendryně

Místo:

Obvod OR Ostrava

Datum: 2. 9. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

Zhotovitel:

EnerSys, s.r.o.

Zpracovatel:

0

Tv	Kód	Popis	M	Množství	J.cena [CZ]	Cena celkem [CZ]	Cenová soustav
----	-----	-------	---	----------	-------------	------------------	----------------

### Náklady soupisu celkem

625 223,00

D	OST	Popis	M	Množství	J.cena [CZ]	Cena celkem [CZ]	Cenová soustav
1	K	749862010	kus			3 140,00	Sborník UOŽI 01 2022
2	M	749860045R	kus			456 000,00	
3	K	7498650014	kus			3 140,00	Sborník UOŽI 01 2022
4	M	7592930745	kus			46 400,00	Sborník UOŽI 01 2022
5	K	7498650010	kus			403,00	Sborník UOŽI 01 2022
6	M	7498600910	kus			65 200,00	Sborník UOŽI 01 2022
7	K	7498672010	kus			1 308,00	Sborník UOŽI 01 2022
8	K	7498676020	kus			3 488,00	Sborník UOŽI 01 2022
9	K	7499151020	hod			17 440,00	Sborník UOŽI 01 2022
10	K	7499151030	hod			9 232,00	Sborník UOŽI 01 2022
11	K	7499151040	hod			9 232,00	Sborník UOŽI 01 2022
12	K	7499356070	kus			10 240,00	Sborník UOŽI 01 2022
<b>Náklady soupisu celkem</b>						<b>625 223,00</b>	



## SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS

Objekt:

**03 - PTNS Ostrava Švinov**

Místo:

Obvod OŘ Ostrava

Datum: 2. 9. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

Zhotovitel:

EnerSys, s.r.o.

Zpracovatel: 0

№	Typ	Kód	Popis	M <sup>1</sup>	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
---	-----	-----	-------	----------------	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**160 250,00**

160 250,00

D	OST	Kód	Popis	M <sup>1</sup>	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Ostatní					
1	K	749865014	Montáž staničních baterií (akumulátorů) gelových do 12 V přes 40 do 100 Ah - montáž článní akumulátorové baterie včetně proudových propojek, propojení, kontrola spojů, provedení zkoušek, dodání atestů a revizních zpráv	kus			7 020,00	Sborník UOŽI 01 2022
2	M	7592930745	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/100 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřeny - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus			124 380,00	Sborník UOŽI 01 2022
3	K	7499356075	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 110 V	kus			6 120,00	Sborník UOŽI 01 2022
4	K	7498676020	Demontáž akumulátoru (baterie) do 12 V přes 40 do 100 Ah	kus			7 650,00	Sborník UOŽI 01 2022
5	K	7499151020	Dokončovací práce úprava zapojení síťavajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení síťavajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanizmy	hod			6 240,00	Sborník UOŽI 01 2022
6	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod			4 440,00	Sborník UOŽI 01 2022
7	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcem zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod			4 400,00	Sborník UOŽI 01 2022

## SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS

Objekt:

**04 - VRN**

Místo:

Obvod OR Ostrava

Datum: 2. 9. 2022

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.

Projektant:

Zhotovitel:

EnerSys, s.r.o.

Zpracovatel: 0

Př. Tř.	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>50 840,00</b>
0	OST	Ostatní				2 640,00	
1	K 9902900200	Nalození 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 mezi skládky. 2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel.	t	3,000			Sborník ÚOŽI 01 2022
2	K 9902900400	Složení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro skládání materiálu z vlastních zásob objednatel.	t	3,000			Sborník ÚOŽI 01 2022
0	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
3	K 032105001	Územní vlivy mimostaveništní doprava	Kč	1,000			Sborník ÚOŽI 01 2022

## PŘÍLOHA Č. 5

### Harmonogram postupu prací

<b>EnerSys, s.r.o.</b>	„Údržba, opravy a odstraňování závad u SEE 2022-2023 – Oprava baterií a zdrojů na TNS a SpS“								
<b>Upřesňující harmonogram</b>	dle stávající ekonomické i politické situace ve světě								
<b>Projekt</b>	<b>Převzetí stanoviště</b>	<b>Zahájení prací</b>	<b>Ukončení prací</b>						
SpS Ostrava	16.11.2022	19.11.2022	22.02.2023						
SpS Venryně	16.11.2022	26.11.2022	22.02.2023						
PTNS Ostrava	16.11.2022	05.12.2022	22.02.2023						
Uvedené termíny jsou s rezervou na stávající situaci. Náš zájem bude zhotovit zakázky v co nejkratším možném termínu.									

## PŘÍLOHA Č. 6

### Oprávněné osoby

#### Za Objednatele:

---

#### Ve věcech smluvních a obchodních

<b>Jméno a příjmení</b>	Ing. Jiří MACHO
Adresa	
E-mail	
Telefon	

---

#### Ve věcech technických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

---

#### Technický dozor stavebníka (TDS)

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

---

#### Ve věcech geodetických

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

#### Za Zhotovitele:

---

#### Ve věcech smluvních a obchodních

<b>Jméno a příjmení</b>	Ing. Radek SCHEJBAL, Ph.D.
Adresa	
E-mail	
Telefon	

---

**Ve věcech technických**

Jméno a příjmení	
Adresa	
E-mail	
Telefon	

---

**Vedoucí stavebně montážních prací**

<b>Jméno a příjmení</b>	
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 odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně 2 mil. Kč na jednu pojistnou událost a 2 mil. Kč v úhrnu za rok

## PŘÍLOHA Č. 10

### Osvědčení

# Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

Č. j.: [●]

<b>Název zakázky:</b>	
<b>Číslo smlouvy Správy železnic (CES):</b>	
<b>Objednatel:</b>	
<b>Datum zahájení prací:</b>	
<b>Datum dokončení prací</b> (stavebních nebo technologických):	
<b>Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:</b>	
<b>Datum dokončení díla</b> (vč. dokumentace):	
<b>Konečná cena díla celkem v Kč bez DPH:</b>	

<b>Zhotovitel díla:</b>	[název dle SOD, sídlo, IČO]
<b>Správce/vedoucí společník:</b>	
<b>Další společník:</b>	
<b>Další společník:</b>	

<b>Identifikace poddodavatele</b>	<b>Věcný rozsah poddodávky</b>	<b>Hodnota poddodávky</b>
[obchodní firma, sídlo a IČO]	[označení dle čísel a názvů jednotlivých SO a PS, případně jiným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek]	[v % ze smluvní ceny díla a v konkrétní částka v Kč bez DPH]

<b>Rozsah prací:</b>	[dle předmětu díla/ předmětu plnění VZ]
<b>Charakter prací:</b>	[oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba]
<b>Délka traťového úseku:</b>	[v km, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
<b>Dílo probíhalo na trati:</b>	[jednokolejné/vícekolejné, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
<b>Dílo probíhalo na trati:</b>	[elektrifikované/neelektrifikované, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ]
<b>Dílo probíhalo na trati:</b>	[širé (mezistaniční úsek/ve stanici, uvést jen případě, že je to relevantní vzhledem k předmětu VZ)]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na výhybkách:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a počet výhybek]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na masivních mostních objektech:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na mostních objektech s ocelovou nosnou konstrukcí:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku mostního objektu/mostních objektů, případně jinou specifikaci]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na tunelech:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a délku traťového úseku]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na sdělovacím zařízení:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na energetickém a elektrotechnickém zařízení:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH, délku traťového úseku a zda se jednalo o silnoproudé zařízení, trakční vedení, případně jiné zařízení - specifikaci]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na budovách:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH a typ objektu - budova osobního nádraží, technologická budova, stavba s památkovou ochranou apod.]
<b>Stavební práce zahrnovaly práce a údržbu na skalních masivech:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč bez DPH]



<b>SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou:</b>	[ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti]
<b>Popis vyhrazeného plnění dle SOD:</b>	[označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO]
<b>Zhotovitel vyhrazeného plnění:</b>	
<b>Hodnota vyhrazeného plnění v Kč bez DPH:</b>	

	<b>Obchodní firma</b>	<b>Hodnota prováděných prací v Kč bez DPH</b>
<b>Správce/vedoucí společník:</b>		
<b>Další společník:</b>		
<b>Další společník:</b>		
<b>Další společník:</b>		
<b>Celkem v Kč bez DPH:</b>		<b>xxx</b>

<b>Hodnocení objednatele:</b>	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
<b>Kontaktní osoba:</b>	[jméno, příjmení] [funkce, odborná správa] tel: e-mail:

<b>Jméno a příjmení vystavitele:</b>	
<b>Funkce:</b>	
<b>Podpis vystavitele a datum vystavení osvědčení:</b>	

**Poznámka 1:** Osvědčení je za Správu železnic oprávněna potvrdit (podepsat) výhradně osoba, která za Správu železnic smlouvu, na základě které bylo plněno, podepisovala (uzavírala). V případě, kdy smlouva byla za Správu železnic uzavřena ředitelem odboru či náměstkem GR, je možné Osvědčení potvrdit (podepsat) ředitelem organizační jednotky, do jejíž gesce kontrola plnění díla spadá/náleží.

**Poznámka 2:** Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací je vyhotovováno výhradně v jednom znění platném pro všechny zhotovitele/společníky/poddodavatele. Tzn. Osvědčení se nevyhotovuje pro každého ze zhotovitelů/společníků/poddodavatelů zvlášť.

**Poznámka 3:** Všechny částky v Kč se uvedou v hodnotě bez DPH.