

Smlouva o dílo

Číslo smlouvy objednatele. E650-S-3928/2022, č.j. 24926/2022-SŽ-OŘ UNL-OVZ

Číslo smlouvy zhotovitele. D 15-22-M-G

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel: Správa železnic, státní organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384

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

IČO 70994234, DIČ CZ70994234

zastoupená **Ing. Martinem Kašparem**, ředitelem Oblastního ředitelství Ústí nad Labem, na základě pověření č. 2652 ze dne 22. 02. 2019

Adresa pro doručování písemností v listinné a elektronické podobě:

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03

Ústí nad Labem

ePodatelnaORUNL@spravazeleznic.cz

Adresa pro doručování daňových dokladů v listinné a elektronické podobě:

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice

ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz

Zhotovitel: NTD group a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, spisová značka oddíl B, vložka 1169

Ústí nad Labem, Jateční 192/32, PSČ 400 01

IČO 25045776, DIČ CZ25045776

Bankovní spojení: XXX

Číslo účtu: XXX

zastoupená **Ing. Luděkem Slejškou**, obchodním ředitelem a prokuristou

Adresa pro doručování písemností v listinné podobě:

NTD group a.s., Jateční 192/32, PSČ 400 01

Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě:

XXX

Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky s názvem „**Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023**“, ev. č. veřejné zakázky: 65022064, č.j. veřejné zakázky 22155/2022-SŽ-OŘ UNL-OVZ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky.

1 Dílo

- 1.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo, jež zahrnuje zhotovení Předmětu díla, poskytnutí všech Souvisejících plnění a předání Dokladů.

2 Předmět díla

- 2.1 Předmětem díla je obnova původních reléových a měničových akumulátorových baterií, příp. dobíječů v lokalitách se staničním, přejezdovým zabezpečovacím zařízením a sdělovací technikou. Seznam lokalit je přílohou č. 4 Smlouvy. Dodávka a montáž nových, demontáž původních akumulátorů a dobíječů, připojení a potřebná úprava rozvodů, kontrola stavu dodávaných článků baterie, přezkoušení zařízení, zaškolení udržujících pracovníků, ekologická likvidace demontovaných článků a dobíječů.
- 2.2 Předmět díla je blíže specifikován v příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.3 Předmět díla musí být proveden v souladu s právními předpisy, normami ČSN, technickými normami dle TKP a předpisy SŽ.

3 Cena díla

- 3.1 Cena bez DPH **9.139.500,- Kč.**
- 3.2 Výše DPH 21% 1.919.295,- Kč.
- 3.3 Cena včetně DPH 11.058.795,- Kč.
- 3.4 Zhotovitelem oceněný položkový rozpočet Díla je přílohou č. 3 Smlouvy.
- 3.5 Fakturace bude provedena na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami po realizaci služeb, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla.
- 3.6 V případě nepřenesené daňové povinnosti Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel uhradí Zhotoviteli vystavenou fakturu/daňový doklad dělenou platbou, rozdělenou na základě daně a částku odpovídající DPH, ze dvou různých účtů.
- 3.7 Faktury (daňové doklady), vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu ePodatelnaCFU@spravazeleznic.cz, nebo v digitální podobě do datové schránky s identifikátorem Uccchjm. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost skenu) bude Kupující akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě na adresu Správa železnic, státní organizace Centrální finanční účetna 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.
- 3.8 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatel. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění vedoucího společníka musí být ve smlouvě či jiném dokumentu obsaženo. Vedoucí společník musí být určen po celou dobu trvání účasti společnosti dodavatelů ve zadávacím řízení, resp. při plnění smluv uzavřených na základě rámcové dohody. Případná změna vedoucího společníka musí být oznámena zadavateli spolu se sdělením souhlasu ostatních společníků. Účinnost změny vedoucího společníka vůči zadavateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně.

4 Místo a doba plnění

- 4.1 Místem plnění je obvod Správy sdělovací a zabezpečovací techniky Oblastního ředitelství Ústí nad Labem. Přesný seznam míst plnění je uveden v příloze č. 4 Smlouvy.
- 4.2 Zhotovitel je povinen provést a předat Dílo nejpozději **do 31. 12. 2023**
- 4.3 Zhotovitel je povinen zpracovat Harmonogram, jenž bude obsahovat podrobnější časovou specifikaci provádění Díla.

5 Záruční doba

- 5.1 Záruční doba činí 24 měsíců.

6 Poddodavatelé a realizační tým

- 6.1 Na provedení Díla se budou podílet poddodavatelé uvedení v příloze č. 7 této Smlouvy.
- 6.2 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek 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.
- 6.3 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatel zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatel, 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 Objednatel, 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 byt i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byt i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele sčítat.
- 6.4 Na provedení Díla se budou podílet členové realizačního týmu uvedení v příloze č. 6 této Smlouvy.
- 6.5 Zhotovitel může v průběhu plnění Předmětu díla nahradit některé osoby z osob, uvedených v seznamu realizačního týmu dle přílohy č. 6 této Smlouvy, pouze po předchozím souhlasu Objednatel na základě písemné žádosti Zhotovitele. V případě, že Zhotovitel požádá o změnu některých členů realizačního týmu uvedeného v příloze č. 6 této Smlouvy, musí tato osoba, splňovat kvalifikaci požadovanou ve Veřejné zakázce. Změna osoby nepodléhá povinnosti uzavřít dodatek ke Smlouvě a proběhne na základě písemného souhlasu Objednatel s touto změnou.

7 Další ujednání

- 7.1 Zhotovitel prohlašuje, že je způsobilý k řádnému a včasnému provedení Díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou třeba k řádnému provedení Díla.
- 7.2 Kontaktními osobami smluvních stran jsou
- 7.2.1 **za Objednatel** ve věcech smluvních a obchodních (mimo podpisu této smlouva a jejích dodatků)
XXX
- ve věcech technických XXX,
- další kontaktní osoby (technický dozor) jsou uvedeny v příloze č. 4 Smlouvy
- 7.2.2 **za Zhotovitel** XXX, email XXX
- 7.3 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek 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 objednatele, 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.

- 7.4 Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZRS“), a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy.
- 7.5 Zaslání Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje obvykle Objednatel. Nebude-li tato Smlouva zaslána 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.
- 7.6 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 Občanského zákoníku (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 7.7 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 druhé Smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí Smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá Smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
- 7.8 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 7.9 V případě poskytnutí osobních údajů v rámci plnění Smluvního vztahu se zhotovitel 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, které se na něj jako na zhotovitele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit objednateli.

8 Střet zájmů, povinnosti Zhotovitele v souvislosti s konfliktem na Ukrajině

- 8.1 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.
- 8.2 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:
- a. 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,
- b. 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**“).
- 8.3 Je-li Zhotovitelem sdružení více osob, platí podmínky dle odstavce 8.1 a 8.2 této Smlouvy také jednotlivě pro všechny osoby v rámci Zhotovitele sdružené a to bez ohledu na právní formu tohoto sdružení.
- 8.4 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.
- 8.5 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.
- 8.6 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.
- 8.7 Ukáží-li se prohlášení Zhotovitele dle odstavce 8.1 a 8.2 této Smlouvy jako nepravdivá nebo poruší-li Zhotovitel svou oznamovací povinnost dle odstavce 8.4. nebo povinnosti dle odstavců 8.5 nebo 8.6 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 (Cena bez DPH) sjednané dle této Smlouvy. Ustanovení § 2004 odst. 2 Občanského zákoníku a § 2050 Občanského zákoníku se nepoužijí.

9 Závěrečná ujednání

- 9.1 Tato Smlouva se řídí Obchodními podmínkami ke Smlouvě o dílo (dále jen „Obchodní podmínky“). Odchylná ujednání ve Smlouvě o dílo mají před zněním Obchodních podmínek přednost.
- 9.2 Zhotovitel prohlašuje, že
- 9.2.1 se zněním Obchodních podmínek se před podpisem této Smlouvy seznámil,
- 9.2.2 v dostatečném rozsahu se seznámil s veškerými požadavky Objednatele dle této Smlouvy, přičemž si není vědom žádných překážek, které by mu bránily v poskytnutí sjednaného plnění v souladu s touto Smlouvou.
- 9.3 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 dvou vyhotoveních, přičemž jedno vyhotovení obdrží Zhotovitel a jedno vyhotovení Objednatel.
- 9.4 Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek se řídí českým právním řádem.
- 9.5 Smluvní vztahy neupravené Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami se řídí Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy.
- 9.6 Všechny spory vznikající ze Smlouvy o dílo a v souvislosti s ní budou dle vůle Smluvních stran rozhodovány soudy České republiky, jakožto soudy výlučně příslušnými.
- 9.7 Smlouvu o dílo lze měnit pouze písemnými dodatky.
- 9.8 Poté, co Zhotovitel poprvé obdrží spolu se Smlouvou o dílo i Obchodní podmínky v písemné formě, postačí pro veškeré další případy Smluv o dílo mezi Smluvními stranami pro to, aby se Smlouva o dílo řídila Obchodními podmínkami, pokud Smlouva o dílo na Obchodní podmínky pouze odkáže, aniž by bylo třeba Obchodní podmínky činit

- fyzickou součástí vyhotovení Smlouvy o dílo, neboť Zhotoviteli již bude obsah Obchodních podmínek známý.
- 9.9 Pokud některá ustanovení Obchodních podmínek nebo jejich část nelze vzhledem k povaze Díla objektivně a zcela zřejmě použít, pak z takových ustanovení nebo jejich částí práva ani povinnosti Smluvním stranám nevznikají.
- 9.10 Zvláštní podmínky, na které odkazuje Smlouva o dílo, mají přednost před zněním Obchodních podmínek, Obchodní podmínky se užití v rozsahu, v jakém nejsou v rozporu s takovými zvláštními podmínkami.
- 9.11 Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu poslední ze Smluvních stran. Je-li Smlouva uveřejňována v registru smluv, nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv, jinak je účinná od okamžiku uzavření.

Přílohy

1. Obchodní podmínky
2. Bližší specifikace předmětu plnění (Technická zpráva)
3. Oceněný položkový rozpočet
4. Seznam lokalit
5. Harmonogram
6. Seznam realizačního týmu
7. Seznam poddodavatelů

Za Objednatele:

el. podepsáno
dne 05. 12. 2022

.....
Ing. Martin Kašpar

ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem
Správa železnic, státní organizace

Za Zhotovitele:

el. podepsáno
dne 01. 12. 2022

.....
Ing. Luděk Slejška

obchodní ředitel a prokurista
NTD group a.s.

Obchodní podmínky ke Smlouvě o dílo

OBSAH OBCHODNÍCH PODMÍNEK

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	2
ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO	3
ČÁST 3 - DÍLO	3
ČÁST 4 - CENA DÍLA	4
ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA.....	4
ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY	4
ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ.....	5
ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ	5
ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA.....	6
ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ	8
ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA	8
ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ	9
ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA	9
ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY	11
ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA	11
ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ	12
ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD	12
ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ	13
ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ	13
ČÁST 20 - SANKCE.....	14
ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE	15
ČÁST 22 - Odstoupení od smlouvy o dílo.....	15
ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ.....	16

ČÁST 1 - ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Pro účely těchto Obchodních podmínek mají následující slova význam u nich uvedený:
 - 1.1. **Občanský zákoník** – zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.2. **ZoDPH** – zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.3. **ZoÚ** – zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.4. **SZ** – zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.5. **ZZVZ** – zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
 - 1.6. **Objednatel** – Správa železnic, státní organizace, IČO 70994234, se sídlem Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 48384.
 - 1.7. **Zhotovitel** – osoba uvedená ve Smlouvě o dílo jako Zhotovitel; též všechny osoby, které jsou ve Smlouvě o dílo uvedené na straně Zhotovitele, je-li na straně Zhotovitele více než jedna osoba.
 - 1.8. **Smluvní strany** – Objednatel a Zhotovitel.
 - 1.9. **Smluvní strana** – Objednatel nebo Zhotovitel dle smyslu ujednání.
 - 1.10. **Nabídka** – souhrn dokumentů, které Zhotovitel podal jako návrh do zadávacího řízení, na jehož základě byla uzavřena Smlouva o dílo.
 - 1.11. **Smlouva o dílo** – smlouva uzavřená mezi Smluvními stranami, která odkazuje na Obchodní podmínky.
 - 1.12. **Obchodní podmínky** – tento text obchodních podmínek.
 - 1.13. **Předmět díla** – věc, která má být zhotovena, nebo činnost s jiným výsledkem, specifikovaná ve Smlouvě o dílo.
 - 1.14. **Související plnění** – další plnění (práce, dodávky, služby, činnosti a výkony), která je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo poskytnout vedle samotného provedení Předmětu díla.
 - 1.15. **Rozhodnutí Objednatele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které pro účely Díla nebo v souvislosti s ním získal nebo do doby dokončení Díla získá Objednatel a jež Objednatel Zhotoviteli předal nebo s nimiž se Zhotovitel jinak seznámil.
 - 1.16. **Rozhodnutí Zhotovitele** – veškerá rozhodnutí, sdělení, souhlasy, povolení či jiné výsledky úkonů orgánů státní správy, samosprávy či jiných subjektů, které je Zhotovitel povinen dle Smlouvy o dílo získat. Jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, které není v českém jazyku, musí být do českého jazyka přeloženo a překlad musí být úředně ověřen.
 - 1.17. **Veřejnoprávní podklady** – souhrn Rozhodnutí Objednatele a Rozhodnutí Zhotovitele.
 - 1.18. **Doklady** – veškeré listiny, které se vztahují k Předmětu díla nebo Souvisejícímu plnění a které jsou třeba k jejich převzetí a užívání; veškerá Rozhodnutí Zhotovitele; veškeré další listiny, vyjma Výzvy k úhradě, které je Zhotovitel dle Smlouvy o dílo povinen předat Objednateli. Všechny Doklady musejí být v českém jazyku, nebo v původním jazyku s překladem do českého jazyka, není-li uvedeno jinak.
 - 1.19. **Dílo** – souhrn veškerých plnění, která je Zhotovitel povinen provést za účelem splnění Smlouvy o dílo; zahrnuje zejm. provedení Předmětu díla, poskytnutí či provedení Souvisejícího plnění a dodání Dokladů.
 - 1.20. **Cena díla** – cena za Dílo sjednaná ve Smlouvě o dílo (částka bez DPH).
 - 1.21. **Výzva k úhradě** – daňový doklad, je-li Zhotovitel povinen dle ZoDPH uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, nebo faktura, pokud Zhotovitel v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části není dle ZoDPH povinen uhradit DPH.

- 1.22. **Vícepráce** – práce, dodávky nebo služby nad rámec Smlouvy o dílo, na jejichž provedení se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.23. **Méněpráce** – práce, dodávky nebo služby v rámci Smlouvy o dílo, na jejichž vypuštění se Smluvní strany dohodnou po uzavření Smlouvy o dílo.
- 1.24. **Obalový materiál** – palety, dřevěné desky či jiné věci, které slouží pro potřeby přepravy nebo ochrany Předmětu díla. Dle kontextu Smlouvy o dílo se rozumí Obalovým materiálem též jednotlivý kus palety, dřevěné desky nebo jiné věci.
- 1.25. **Přejímací řízení** – proces, při kterém Zhotovitel předává a Objednatel kontroluje a přebírá Dílo, nebo je odmítá.
- 1.26. **Předávací protokol** – listina osvědčující předání a převzetí Díla nebo jeho části, jejíž minimální náležitosti jsou uvedeny v části Předání a převzetí Díla.
- 1.27. **Záruční doba** – doba, do jejíhož uplynutí je Objednatel oprávněn uplatňovat práva z vad plnění poskytnutého Zhotovitelem na základě Smlouvy o dílo; Záruční doba činí 24 měsíců.
- 1.28. **CTD** – Centrum telematiky a diagnostiky, organizační jednotka Objednatele.

ČÁST 2 - NÁVRH NA UZAVŘENÍ SMLOUVY O DÍLO

2. Odpověď Smluvní strany na návrh na uzavření Smlouvy o dílo učiněný druhou Smluvní stranou, která vymezuje obsah návrhu jinými slovy nebo která obsahuje jakékoliv, byť nepodstatné, dodatky, odchylky, výhrady nebo omezení není přijetím návrhu.
3. I pozdní přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo má účinky včasného přijetí, pokud navrhuje Smluvní strana bez zbytečného odkladu alespoň ústně vyrozumí druhou Smluvní stranu, že přijetí považuje za včasné, nebo pokud se začne chovat ve shodě s návrhem.
4. Plyne-li z písemnosti, která vyjadřuje přijetí návrhu na uzavření Smlouvy o dílo, že byla odeslána za takových okolností, že by došla navrhuje Smluvní straně včas, kdyby její přeprava probíhala obvyklým způsobem, má pozdní přijetí účinky včasného přijetí, ledaže navrhuje Smluvní strana bez odkladu vyrozumí alespoň ústně druhou Smluvní stranu, že považuje návrh za zaniklý.
5. Bez ohledu na jakékoliv okolnosti nelze přijmout návrh na uzavření Smlouvy o dílo tak, že se Smluvní strana, již je návrh určen, podle návrhu zachová.
6. **Odkáží-li Smluvní strany v návrhu na uzavření Smlouvy o dílo i v přijetí návrhu na obchodní podmínky, které si odporují, je Smlouva o dílo přesto uzavřena s obsahem určeným v tom rozsahu, v jakém obchodní podmínky nejsou v rozporu; to platí i v případě, že to obchodní podmínky vylučují. Vyloučí-li to některá ze Smluvních stran nejpozději bez zbytečného odkladu po výměně projevů vůle, Smlouva o dílo uzavřena není.**
7. Smlouva o dílo může být uzavřena pouze v písemné podobě.

ČÁST 3 - DÍLO

8. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu díla a příslušnou DPH, bude-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH.
9. Zhotovitel je povinen provést Dílo v jakosti, provedení a způsobem uvedeným ve Smlouvě o dílo a zároveň
 - 9.1. v jakosti, provedení a způsobem, jenž odpovídá vlastnostem a způsobu, které Zhotovitel popsal nebo které Objednatel očekával s ohledem na povahu Díla, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,
 - 9.2. v jakosti, provedení a způsobem, jenž se hodí k účelu vyplývajícimu ze Smlouvy o dílo a není-li v ní vyjádřen pak k účelu, ke kterému se Dílo obvykle používá, a to v rozsahu, ve kterém není v rozporu s jakostí, provedením a způsobem sjednaným ve Smlouvě o dílo,

- 9.3. v souladu s Veřejnoprávními podklady,
- 9.4. v souladu s požadavky právních předpisů a příslušných ČSN.
- 10. Je-li jakost či provedení Předmětu díla zároveň určeno vzorkem nebo předlohou, musí Předmět díla odpovídat jakostí nebo provedením vzorku nebo předloze. Liší-li se jakost nebo provedení určené ve Smlouvě o dílo a vzorek nebo předloha, rozhoduje Smlouva o dílo. Určuje-li Smlouva o dílo a vzorek nebo předloha jakost nebo provedení rozdílně, nikoliv však rozporně, musí Předmět díla odpovídat Smlouvě o dílo i vzorku nebo předloze.
- 11. Opatřuje-li Zhotovitel věc za účelem jejího zpracování při provádění Díla, je povinen opatřit věc novou, nepoužitou a neopotřebovanou.
- 12. Je-li součástí Díla povinnost Zhotovitele zajistit jakékoliv Rozhodnutí Zhotovitele, je Zhotovitel povinen provést veškeré činnosti, kterých je k získání příslušného Rozhodnutí Zhotovitele třeba.

ČÁST 4 - CENA DÍLA

- 13. Cena díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek a zisk Zhotovitele.
- 14. Objednatel není povinen hradit v souvislosti se Smlouvou o dílo žádné jiné finanční částky, než Cenu díla a případně příslušnou DPH, není-li uvedeno jinak (tím není dotčeno právo Zhotovitele na případnou úhradu smluvní pokuty, úroků z prodlení, či jiných sankcí, a právo na náhradu škody způsobené Objednatелеm).
- 15. Cena díla obsahuje předpokládaný vývoj cen vstupních nákladů a předpokládané zvýšení ceny v závislosti na čase plnění, a to až do dokončení Díla.
- 16. Je-li Zhotovitel povinen dle ZoDHP uhradit v souvislosti s provedením Díla nebo jeho části DPH, je Objednatel povinen Zhotoviteli takovou DPH uhradit vedle Ceny díla.
- 17. Cenu díla lze měnit pouze za podmínek uvedených v části Změna ceny Díla (viz ČÁST 5 - Obchodních podmínek).
- 18. Konečné finanční částky na fakturách/daňových dokladech nesmí být zaokrouhlovány na celé Kč. Objednatel nebude akceptovat zaokrouhlení a haléřové vyrovnání v případě uvedení na faktuře/daňovém dokladu nebude hradit.

ČÁST 5 - ZMĚNA CENY DÍLA

- 19. Změna ceny díla je možná pouze v případě
 - 19.1. víceprací nebo méněprací,
 - 19.2. zjistí-li Zhotovitel při kontrole projektové dokumentace předané mu Objednatелеm vady nebo její nevhodnost či neúplnost, které mají vliv na náklady Zhotovitele,
 - 19.3. v jiných případech jen pokud se na tom Smluvní strany dohodnou.
- 20. V případě víceprací i méněprací Zhotovitel provede ocenění jejich soupisu jednotkovými cenami položkového rozpočtu, je-li ve Smlouvě o dílo zahrnut.
- 21. Pokud práce, dodávky nebo služby nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy nebo položkový rozpočet není ve Smlouvě o dílo zahrnut, užije se pro jejich ocenění cena obvyklá.
- 22. V případě vad, nevhodnosti nebo neúplnosti projektové dokumentace, kterou předal Objednatel Zhotoviteli, je-li taková projektová dokumentace součástí Smlouvy o dílo, mají-li takové vady, nevhodnosti nebo neúplnosti vliv na náklady Zhotovitele, postupují smluvní strany obdobně jako při oceňování víceprací nebo méněprací.
- 23. Změnu Ceny díla lze provést jen uzavřením dodatku ke Smlouvě o dílo.

ČÁST 6 - PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 24. Objednatel neposkytuje zálohy.

25. Zhotovitel vyúčtuje Objednateli Cenu díla a případnou DPH Výzvou k úhradě.
26. Cenu díla a případnou DPH je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli do 30 dnů ode dne převzetí Díla; má-li být dle Smlouvy o dílo proveden též zkušební provoz, pak do 30 dnů ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, nastane-li den skončení zkušebního provozu později než převzetí Díla Objednatелеm.
27. Cena díla a případná DPH je uhrazena dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
28. Je-li Výzva k úhradě fakturou, musí obsahovat náležitosti účetního dokladu dle §11 ZoÚ a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
29. Je-li Výzva k úhradě daňovým dokladem, musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle §28 ZoDPH a náležitosti stanovené v §435 Občanského zákoníku.
30. Výzva k úhradě musí vždy obsahovat číslo Smlouvy o dílo, včetně uvedení uzavřených dodatků, její přílohou musí být vždy jedno vyhotovení Protokolu o převzetí potvrzeného Objednatелеm. Ve výzvě k úhradě musí být vždy uvedeny jako identifikace Objednatele nejméně následující údaje:
Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město
IČO: 709 94 234
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, sp. zn. A 48384
31. Výzvu k úhradě je Zhotovitel povinen doručit Objednateli **ve dvou vyhotoveních** nejpozději 15 dnů před uplynutím doby uvedené v odstavci 25 Obchodních podmínek.
32. Splatnost Výzvy k úhradě musí být stanovena tak, aby nastala dříve, než uplyne doba stanovená v odstavci 25 Obchodních podmínek.
33. Stanoví-li Výzva k úhradě splatnost delší, než je jako minimální stanovena v předchozím odstavci, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu díla a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Výzvě k úhradě.
34. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
35. Je-li ve Smlouvě o dílo výslovně stanoveno, že Zhotovitel bude předávat Objednateli Dílo po částech, je Zhotovitel oprávněn vystavit Výzvu k úhradě předávané části Díla poté, co Objednatel převezme příslušnou část Díla. Ustanovení odstavců 26 - 33 Obchodních podmínek se užijí obdobně.
36. Ustanovení §2611, §2620–2622 a §2624 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 7 - MÍSTO PLNĚNÍ

37. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Dílo v místě, jež vyplývá ze Smlouvy o dílo. Nelze-li takto místo předání Díla zjistit, vyzve Zhotovitel Objednatele, aby sdělil, ve kterém místě má Zhotovitel Objednateli Dílo předat. Nesdělí-li Objednatel místo plnění do 5 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli v sídle Objednatele.

ČÁST 8 - DOBA PLNĚNÍ

38. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo.
39. Je-li součástí povinností Zhotovitele doprava Díla po jeho zhotovení do místa plnění dle Smlouvy o dílo, je Zhotovitel povinen dopravit Dílo do místa plnění v pracovní den v době od 8 do 15 hodin. Dodá-li Zhotovitel Dílo Objednateli v jiné než uvedené době, je Objednatel oprávněn odmítnout Dílo převzít a není zároveň v prodlení s převzetím Díla. Případně-li konec sjednané doby plnění na sobotu, neděli nebo svátek, není Zhotovitel v prodlení, dodá-li Dílo nejbližší následující pracovní den v časovém rozmezí dle tohoto odstavce.

40. Nemá-li stanoveno jinak, je Zhotovitel povinen začít s plněním svých povinností vždy bez zbytečného odkladu.
41. Zjistí-li Zhotovitel jakékoliv skutečnosti, které by mohly mít vliv na dobu plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu Objednatele o takových skutečnostech informovat.

ČÁST 9 - PROVÁDĚNÍ DÍLA

42. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.
43. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně, je však vázán příkazy Objednatele ohledně způsobu provádění Díla.
44. Zhotovitel se zavazuje brát v úvahu veškeré upozornění Objednatele, týkající se realizace Díla a upozorňující na možné porušování smluvních i právními předpisy stanovených povinností Zhotovitele.
45. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo příkazů daných mu Objednatelem k provedení Díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
46. Překáží-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění Díla, Zhotovitel je v nezbytném rozsahu přerušuje až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, má Zhotovitel právo požadovat, aby tak Objednatel učinil v písemné formě.
47. Doba stanovená pro dokončení Díla se prodlužuje o dobu vyvolanou přerušením dle předchozího odstavce.
48. Trvá-li Objednatel na provádění Díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu a zachová-li se Zhotovitel podle toho, nemá Objednatel práva z vady Díla vzniklé pro nevhodnost věci nebo příkazu.

Harmonogram

49. Je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován Harmonogram provádění Díla, je Zhotovitel povinen jej předložit Objednateli bez zbytečného odkladu po uzavření Smlouvy o dílo, nejpozději však do 10 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo.
50. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram v aktuálním stavu a v případě změny vždy předat Objednateli bezodkladně aktualizovaný harmonogram.

Kontrola provádění prací

51. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění Díla. Zjistí-li objednatel, že Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a Dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak Zhotovitel neučiní v přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení Smlouvy o dílo.
52. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně 3 pracovní dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty nebo zneprístupněny.
53. Před zakrytím nebo zneprístupněním prací je Zhotovitel povinen pořídit podrobnou fotodokumentaci prací a předat ji Objednateli v digitální podobě na CD nebo DVD nosiči bez zbytečného odkladu po pořízení fotodokumentace.
54. Pokud se Objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li se v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
55. Obdobně bude-li Objednatel požadovat vykonání zvláštních zkoušek nebo ověření jakékoliv části Díla z důvodu podezření, že tato část Díla neodpovídá Smlouvě o dílo,

Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům nebo příslušným ČSN, a bude-li zjištěno, že podezření bylo správné, nese náklady spojené s vykonáním zkoušek nebo ověřením Zhotovitel.

56. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru.

Kontrolní dny

57. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla může Objednatel nebo jím pověřená osoba provést kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly.
58. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele případně osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru.
59. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se kontrolních dnů zúčastňovat. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své poddodavatele podílející se v souladu se Smlouvou o dílo a Obchodními podmínkami na provádění Díla.
60. Kontrolní dny vede Objednatel nebo jím pověřená osoba.
61. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola postupu prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
62. Objednatel nebo jím pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis, který předá všem zúčastněným.

Dodržování zákazu požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek

63. Objednatel je oprávněn provádět u všech osob, které Zhotovitel používá při provádění díla, kontrolu, zda tyto osoby nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky.
64. Kontrola bude prováděna dle Směrnice SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GŘ-O10 ze dne 3.11.2017, účinné od 7.11.2017 nebo dle jiného předpisu, který uvedenou směrnici případně nahradí.
65. Výše uvedená Směrnice je pro Zhotovitele a všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla závazná okamžikem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo. Zhotovitel a tím i všechny osoby, které Zhotovitel používá při provádění Předmětu Díla, se zavazují poskytnout Objednateli veškerou součinnost v souladu s výše uvedenou směrnicí.

Dodržování podmínek stanovisek příslušných orgánů a organizací

66. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění Díla veškeré podmínky vyplývající z Veřejnoprávních podkladů.
67. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, je Zhotovitel povinen nahradit škodu v plném rozsahu, ledaže prokáže, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.

Použité materiály a výrobky

68. Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci Díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na vyzvání Objednatele provést nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
69. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci Díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů nebo příslušných ČSN. Certifikace a průvodní doklady Zhotovitele použitých materiálů jsou součástí Dokladů.

Částečné plnění

70. Nabízí-li Zhotovitel Objednateli částečné plnění Předmětu díla, aniž by částečné plnění bylo výslovně sjednáno ve Smlouvě o dílo, není Objednatel povinen částečné plnění přijmout. Přijme-li Objednatel částečné plnění, je Zhotovitel povinen nahradit Objednateli zvýšené náklady způsobené mu částečným plněním.

Ostatní ujednání

71. Vícepráce lze provést a méněpráce neprovést až poté, co budou vícepráce nebo méněpráce dohodnuty včetně změn Ceny díla dodatkem ke Smlouvě o dílo. Provede-li Zhotovitel vícepráce v rozporu s tímto odstavcem, ponese náklady na ně ze svého.

72. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění Díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním Díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
73. Žádný z podkladů, které Zhotovitel převzal od Objednatele v souvislosti s Dílem ani žádný Doklad není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.
74. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat v součinnosti s případnými jinými dodavateli Objednatele, a to dle pokynů udělených Objednatelem a nebudou-li pokyny uděleny, postupovat tak, aby umožnil ostatním dodavatelům v co největší míře plnit jejich závazky.
75. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli součinnost při provádění Díla v rozsahu a způsobem, ve kterém lze tuto součinnost po Objednateli spravedlivě požadovat. Bude-li Zhotovitelem požadována po Objednateli jakákoliv součinnost dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen Objednatele k jejímu poskytnutí s dostatečným předstihem vyzvat a ve výzvě ji dostatečně specifikovat.
76. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu §1765 Občanského zákoníku.
77. Ustanovení §1912, §2595 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 10 - ZKUŠEBNÍ PROVOZ

78. Ustavení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo nebo z povahy Předmětu díla vyplývá, že má být proveden zkušební provoz.
79. Zkušebním provozem se prověřuje, zda Předmět díla je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopen dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
80. Zkušební provoz je Zhotovitel povinen provést před předáním Díla Objednateli, do doby úspěšného provedení zkušebního provozu není Dílo dokončeno.
81. Zkušební provoz musí trvat minimálně 48 hodin, nestanoví-li Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN jinak.
82. Zhotovitel se zavazuje v průběhu zkušebního provozu neprodleně odstraňovat veškeré vady, které bude Předmět díla vykazovat.
83. Zkušební provoz bude úspěšně proveden, nebude-li Předmět díla k poslednímu dni doby stanovené pro zkušební provoz vykazovat vady bránící jeho užívání.
84. Bude-li k poslednímu dni doby zkušebního provozu Předmět díla vykazovat vady bránící užívání, prodlužuje se délka trvání zkušebního provozu o dobu dle dohody Smluvních stran, jinak o 24 hodin.
85. Úspěšné provedení zkušebního provozu je podmínkou převzetí díla Objednatelem.

ČÁST 11 - PŘEPRAVA DÍLA

86. Ustavení této části se užijí v případě, je-li Dílo po svém zhotovení za účelem předání Objednateli přepravováno.
87. Je-li dle Smlouvy o dílo nebo zvyklostí třeba Předmět díla zabalit, Zhotovitel Předmět díla zabalí dle Smlouvy o dílo; není-li ujednání o balení Předmětu díla ve Smlouvě o dílo, pak dle zvyklostí, a není-li jich, pak způsobem potřebným pro uchování Předmětu díla a jeho ochranu.
88. Jestliže Zhotovitel označí Obalový materiál nejpozději do doby převzetí Předmětu díla Objednatelem jako vratný, a to přímo na Obalovém materiálu, v Dokladech nebo jiným zřejmým způsobem, ze kterého bude zřejmé, který Obalový materiál je vratný, je Objednatel oprávněn předat Zhotoviteli při předávacím řízení (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek) stejné množství Obalového materiálu téhož druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. V rozsahu předání Obalového materiálu Objednatelem Zhotoviteli dle předchozí věty zaniká právo Zhotovitele na vrácení Obalového materiálu.

89. V rozsahu, v němž Objednatel nevrátí vratný Obalový materiál Zhotoviteli dle předchozího odstavce, je Zhotovitel oprávněn Objednateli vyúčtovat zálohu na vratný Obalový materiál. Výše zálohy nesmí přesáhnout dvojnásobek pořizovací ceny Obalového materiálu.
90. Doposud nevrácený vratný Obalový materiál je Objednatel povinen na vlastní náklady dopravit do sídla Zhotovitele, a to nejpozději do jednoho roku od převzetí Předmětu díla Objednatelem. Objednatel je oprávněn nahradit nevrácený vratný Obalový materiál Obalovým materiálem stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení. Bez zbytečného odkladu po převzetí vráceného Obalového materiálu nebo jeho náhrady Zhotovitelem, je Zhotovitel povinen vrátit Objednateli zaplacenou zálohu na vratný Obalový materiál. Nevratí-li Objednatel dosud nevrácený vratný Obalový materiál nebo Obalový materiál stejného druhu a srovnatelného nebo nižšího stupně opotřebení ani do dvou let od převzetí Předmětu díla Objednatelem, stává se nevrácený vratný Obalový materiál vlastnictvím Objednatele a složená záloha se stává vlastnictvím Zhotovitele.
91. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, umožní Zhotovitel Objednateli uplatnit práva z přepravní smlouvy vůči dopravci, pokud o to Objednatel Zhotovitele požádá.
92. Pokud Zhotovitel Předmět díla Objednateli odesílá prostřednictvím dopravce, je Zhotovitel povinen zajistit dopravu u dopravce tak, aby Předmět díla byl dodán Objednateli v době uvedené v odstavci 39 Obchodních podmínek.
93. Je-li třeba provést vyložení Předmětu díla z dopravního prostředku, je vyložení povinen provést Zhotovitel na své náklady.
94. Je-li Objednatel v prodlení s převzetím Předmětu díla, uchová jej Zhotovitel, může-li s ním nakládat, pro Objednatele způsobem přiměřeným okolnostem. Převzal-li Objednatel Předmět díla, který zamýšlí odmítnout, uchová jej způsobem přiměřeným okolnostem. Smluvní strana, která uchovává Předmět díla pro druhou Smluvní stranu, má právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s uchováním Předmětu díla, nemůže jej však za účelem zajištění svého práva na úhradu nákladů zadržet.

ČÁST 12 - PODDODAVATELÉ

95. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu – poddodavatele. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by činnost prováděl sám.
96. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla poddodavatele pouze, pokud je poddodavatel uveden v příloze Smlouvy o dílo.
97. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé splní všechny povinnosti vyplývající Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky.
98. Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele.
99. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
- 99.1. prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
- 99.2. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

ČÁST 13 - PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

100. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn jeho dokončením a převzetím Díla Objednatelem, včetně převzetí veškerých Dokladů.
101. Součástí Dokladů je dle povahy a charakteru Díla též
- 101.1. dodavatelská výrobní a dílenská dokumentace,
- 101.2. atesty, záruční listy, prohlášení o shodě všech věcí, jež byly použity při provádění Díla,

- 101.3. zápisy a osvědčení o všech předepsaných zkouškách, měřeních,
 - 101.4. dokumenty osvědčující průběh zkušebního provozu,
 - 101.5. servisní plán, návod k obsluze a návod k použití částí Díla,
 - 101.6. doklady o zabezpečení likvidace odpadů v souladu s právními předpisy,
 - 101.7. fotodokumentace z průběhu provádění Díla, zejména fotodokumentace prací a konstrukcí, které byly dalším postupem prací zakryté nebo jinak zneprístupněné,
102. V případě, že Smlouva o dílo, Obchodní podmínky, Veřejnoprávní podklady, právní předpisy nebo příslušné ČSN předepisují provedení zkoušek, revizí, atestů a měření či zajištění prohlášení o shodě týkajících se Díla, je Zhotovitel povinen zajistit jejich úspěšné provedení před předáním Díla Objednateli.
103. Objednatel Dílo převezme za předpokladu, že provedení Díla odpovídá Smlouvě o dílo, Obchodním podmínkám, Veřejnoprávním podkladům, právním předpisům a příslušným ČSN, je dokončeno (plně funkční), a je prosté vad s výjimkou ojedinělých drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují.
104. Splnění podmínek pro předání Díla bude ověřeno v rámci přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat Objednatele k převzetí Díla (zahájení přejímacího řízení). Přejímací řízení bude Objednatel zahájen do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
105. Objednatel je oprávněn přizvat k účasti v přejímacím řízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
106. O průběhu přejímacího řízení bude Zhotovitelem pořízen zápis s identifikací vad Díla, pokud budou v průběhu přejímacího řízení zjištěny. Zápis bude použit jako podklad pro zpracování Předávacího protokolu. Zpracování návrhu Předávacího protokolu zajistí Zhotovitel.
107. Předávací protokol obsahuje
- 107.1. výslovný souhlas Objednatele s převzetím Díla
 - 107.2. datum převzetí Díla,
 - 107.3. prohlášení Objednatele, zda přebírá Dílo bez výhrad, nebo s výhradami,
 - 107.4. soupis zjištěných vad nebránících řádnému užívání Díla,
 - 107.5. dohodnuté lhůty k odstranění zjištěných vad nebo jiná opatření (byla-li dohodnuta),
 - 107.6. soupis Dokladů předaných Zhotovitelem Objednateli.
108. Objednatel převezme Dílo bez výhrad, je-li v předávacím řízení zjištěno, že Dílo je prosté vad.
109. Převezme-li Objednatel Dílo s výhradami, postupují Smluvní strany dále obdobně dle ustanovení odstavců 138 - 152 Obchodních podmínek, přičemž pro odstranění vad platí doba sjednaná v Předávacím protokolu, jinak doba 15 dní od oboustranného podpisu Předávacího protokolu a za reklamaci se považuje identifikace vad uvedená v Předávacím protokolu podepsaném Objednatel.
110. V případě, že Objednatel Dílo nepřevzme, bude mezi Smluvními stranami sepsán záznam s uvedením důvodu nepřevzetí Díla a s uvedením stanovisek Smluvních stran. Zpracování záznamu zajistí Zhotovitel.
111. V případě nepřevzetí Díla Smluvní strany sjednají lhůtu pro odstranění zjištěných vad. Nebude-li vada odstraněna ve lhůtě sjednané, jinak do 15 dní, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou osobou na náklady Zhotovitele. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstraněním vady způsobem dle předchozí věty je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu Zhotovitel. Po odstranění vad vyzve Zhotovitel Objednatele k zahájení náhradního přejímacího řízení, které Objednatel zahájí bezodkladně, nejpozději do 2 pracovních dnů od obdržení výzvy Zhotovitele.
112. Podpisem Předávacího protokolu nebo záznamu o nepřevzetí Díla je přejímací řízení ukončeno.

113. Pro průběh náhradního přejímacího řízení se užití ustanovení odstavců 103 - 112 Obchodních podmínek obdobně.
114. Pripouští-li to povaha Předmětu díla, a není-li sjednán zkušební provoz, má Objednatel právo, aby byl Předmět díla před ním překontrolován nebo aby byly předvedeny jeho funkce.
115. Ustanovení §1921, §2112, §2605 odst. 2, §2606, §2609, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 14 - VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY

116. Vlastnické právo k Dílu náleží od počátku Objednateli.
117. Vlastnické právo k dodávkám materiálu a jiných hmotných movitých věcí nabývá Objednatel okamžikem jejich zapracování do Díla, učiněním součástí Díla nebo jakýmkoliv funkčním, estetickým či jiným spojením s Dílem.
118. Vlastnické právo k jakékoli dokumentaci vztahující se k Dílu, která není autorským dílem, nabývá Objednatel okamžikem jejího vyhotovení.
119. Je-li vlastníkem Díla nebo jeho části v souladu s §1083 a §1084 Občanského zákoníku vlastník pozemku, užití se ustanovení odstavců 116 a 117 přiměřeně.
120. Nebezpečí škody na Díle nese Zhotovitel, na Objednatele přechází okamžikem oboustranného podpisu Předávacího protokolu. Pokud nebyly s Předmětem díla předány zároveň též všechny Doklady, nese Zhotovitel nebezpečí škody na dosud nepředaných Dokladech až do jejich převzetí Objednatelem.
121. Náklady nutné k odstranění škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, hradí Zhotovitel v plném rozsahu a tyto náklady nemají vliv na Cenu díla.
122. Škody na Díle vzniklé v době, kdy nebezpečí škody nese Zhotovitele, je povinen Zhotovitel odstranit v součinnosti s Objednatelem jako vlastníkem poškozené věci a dle jeho pokynů.
123. Ustanovení §2599 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 15 - VADY PLNĚNÍ A ZÁRUKA

124. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude v okamžiku jeho převzetí Objednatelem vyhovovat všem požadavkům na dílo stanoveným Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN.
125. Zhotovitel se zavazuje, že Dílo bude vyhovovat též plnění nabídnutému Zhotovitelem v Nabídce.
126. Dílo musí být prosté všech faktických a právních vad. Plnění má právní vadu, pokud k němu uplatňuje právo třetí osoba.
127. Zhotovitel se zavazuje (poskytuje Objednateli záruku), že Dílo a veškeré jeho části si po celou dobu od okamžiku jeho převzetí Objednatelem, až do uplynutí Záruční doby zachová vlastnosti stanovené v odstavcích 124 - 126 Obchodních podmínek.
128. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí Díla Objednatelem, nebo jeho poslední části, je-li Dílo dodáváno po částech, nebo ode dne úspěšného ukončení zkušebního provozu, je-li dle Smlouvy o dílo vyžadován a nastane-li okamžik úspěšného ukončení zkušebního provozu později než okamžik převzetí Díla, resp. jeho poslední části.
129. Dílo má vady (Zhotovitel plnil vadně), jestliže při převzetí Objednatelem nebo kdykoliv od převzetí Objednatelem do konce Záruční doby nebude mít vlastnosti stanovené v odstavcích 124 - 126 Obchodních podmínek.
130. Objednatel má práva z vadného plnění i v případě, jedná-li se o vadu, kterou musel s vynaložením obvyklé pozornosti poznat již při uzavření Smlouvy o dílo.
131. Objednatel nemá práva z vadného plnění, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu Zhotovitel nebo jakákoliv třetí osoba, jejímž prostřednictvím plnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo.
132. Zhotovitel neodpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, které je obvyklé u věcí stejného nebo obdobného druhu jako Předmět díla.

133. Zhotovitel odpovídá za vady spočívající v opotřebení Předmětu díla, ke kterému do konce Záruční doby vzhledem k požadavkům Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN na jakost a provedení Předmětu díla nemělo dojít.
134. Zhotovitel nenese odpovědnost za vady způsobené Objednatelem nebo třetími osobami, ledaže Objednatel nebo takové osoby postupovaly v souladu s Doklady nebo pokyny, které obdrželi od Zhotovitele.

ČÁST 16 - UPLATNĚNÍ PRÁV Z VADNÉHO PLNĚNÍ

135. Odpovídá-li Zhotovitel za vady Díla, má Objednatel práva z vadného plnění.
136. Objednatel je oprávněn vady reklamovat u Zhotovitele jakýmkoliv způsobem, preferovaná je písemná forma. Zhotovitel je povinen přijetí reklamace bez zbytečného odkladu písemně potvrdit. V reklamaci Objednatel uvede popis vady nebo uvede, jak se vada projevuje.
137. Vada je uplatněna včas, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejpozději v poslední den Záruční doby. Případně-li konec Záruční doby na sobotu, neděli nebo svátek, je vada včas uplatněna, je-li písemná forma reklamace odeslána Zhotoviteli nejbližší následující pracovní den.
138. Má-li Předmět díla vady, za které Zhotovitel odpovídá, má Objednatel právo
- 138.1. na odstranění vady dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, pokud to není vzhledem k povaze vady zcela zřejmě nepřiměřené, nebo dodání chybějící části Předmětu díla,
- 138.2. na odstranění vady opravou Předmětu díla nebo jeho části,
- 138.3. na přiměřenou slevu z Ceny díla, nebo
- 138.4. odstoupit od Smlouvy o dílo.
139. Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vad dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části bez vady, vyskytla-li se stejná vada po její opravě opětovně, nebo nemůže-li Objednatel řádně užívat Předmět díla nebo jeho část pro větší počet vad.
140. Objednatel je oprávněn nároky dle odstavce 138 kombinovat, je-li to vzhledem k okolnostem možné. Objednatel není oprávněn kombinovat nároky, které si navzájem odporují (např. dodání nové části Předmětu díla a zároveň slevy z Ceny díla na tutéž část Předmětu díla).
141. Objednatel sdělí Zhotoviteli volbu nároku z vady v reklamaci, nebo bez zbytečného odkladu po reklamaci. Provedenou volbu nemůže Objednatel změnit bez souhlasu Zhotovitele; to neplatí, žádal-li Objednatel opravu vady, která se ukáže jako neopravitelná.
142. Nesdělí-li Objednatel Zhotoviteli, jaké právo si zvolil ani bez zbytečného odkladu poté, co jej k tomu Zhotovitel vyzval, může Zhotovitel odstranit vady podle své volby opravou nebo dodáním nového Předmětu díla nebo jeho části; volba nesmí Objednateli způsobit nepřiměřené náklady.
143. Objednatel má nárok na náhradu nákladů účelně vynaložených v souvislosti s oznámením vad Zhotoviteli.

ČÁST 17 - PODMÍNKY ODSTRANĚNÍ VAD

144. Pokud Objednatel požaduje v reklamaci odstranění vady, je Zhotovitel povinen neprodleně po obdržení reklamace zahájit činnosti vedoucí k odstranění reklamované vady. Pokud Objednatel v reklamaci uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace.
145. Zhotovitel je povinen odstranit Objednatelem reklamovanou vadu nejpozději do 30 dnů ode dne oznámení vady Zhotoviteli. Jde-li o vadu označenou Objednatelem v reklamaci jako havarijní, je Zhotovitel povinen odstranit vadu nejpozději do 5 dnů.
146. Nezahájí-li Zhotovitel činnosti vedoucí k odstranění vady do 10 dnů od oznámení vady Zhotoviteli, nebo nebude-li vada odstraněna ve lhůtě dle předcházejícího odstavce, je Objednatel oprávněn

- 146.1. zajistit odstranění vady jinou odborně způsobilou právnickou nebo fyzickou osobou na účet Zhotovitele,
 - 146.2. požadovat slevu z Ceny díla, nebo
 - 146.3. od Smlouvy o dílo odstoupit.
- 147. Veškeré náklady vzniklé Objednateli v souvislosti s odstranění vady způsobem dle předchozího odstavce je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit.
 - 148. Zhotovitel je povinen odstranit vadu bez ohledu na to, zda je uplatnění vady oprávněné či nikoli. Prokáže-li se však kdykoli později, že uplatnění vady Objednatelem nebylo oprávněné, tj. že Zhotovitel za vadu neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jím účelně vynaložené náklady v souvislosti s odstraněním vady.
 - 149. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou k odstranění vady.
 - 150. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit dosud nezaplacenou část Ceny díla a případnou příslušnou DPH odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
 - 151. Při dodání nového Předmětu díla nebo jeho části vrátí Objednatel Zhotoviteli na náklady Zhotovitele Předmět díla nebo jeho část původně dodanou.
 - 152. Týká-li se vada Dokladů nebo jiného plnění poskytnutého Zhotovitelem dle Smlouvy o dílo než Předmětu díla, užijí se ustanovení odstavců 135 – 151 obdobně.
 - 153. Ustanovení §1917–1924, §2099–2101, §2103 – 2117, §2165 – 2172, §2618 a §2629 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 18 - POJIŠTĚNÍ

- 154. Ustanovení této části se užijí v případě, že ze Smlouvy o dílo vyplývá, že Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu činnosti.
- 155. Zhotovitel je povinen mít ode dne zahájení provádění Díla, nejpozději však do 15 dnů od uzavření Smlouvy o dílo, až do uplynutí Záruční doby uzavřenou pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost ve výši odpovídající Ceně díla.
- 156. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli uzavřenou pojistnou smlouvu dle této části nebo odpovídající pojistku nejpozději do 15 dnů ode dne uzavření Smlouvy o dílo a dále kdykoli v průběhu provádění Díla nebo trvání Záruční doby do 10 dnů ode dne, kdy k tomu byl Objednatelem vyzván. V případě změn v pojištění je Zhotovitel povinen bezodkladně tyto změny oznámit Objednateli a předložit dokumenty dokládající tyto změny.
- 157. Zhotovitel se zavazuje, že všichni poddodavatelé, kteří se budou podílet na provedení Díla, budou nejméně po dobu provádění poddodávky pojištěni pro případ škody způsobené poddodavatelem při výkonu činnosti třetím osobám s limitem pojistného plnění pro 1 pojistnou událost minimálně ve výši odpovídající ceně poddodávky.
- 158. Porušení jakékoli povinnosti Zhotovitele dle této části je podstatným porušením Smlouvy o dílo.
- 159. Náklady na pojištění nese Zhotovitel, jsou zahrnuty v Ceně díla.

ČÁST 19 - DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 160. Zhotovitel je povinen při provádění Díla postupovat tak, aby při provádění Díla ani následným užíváním Díla Objednatelem nedošlo k porušení práv duševního vlastnictví. Bude-li v souvislosti s Dílem, jakkoliv dotčeno právo k duševnímu vlastnictví, je Zhotovitel povinen upravit veškeré právní vztahy s osobami, kterým taková práva náleží nebo jež jsou oprávněny je vykonávat, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k Objednateli.
- 161. Zhotovitel tímto poskytuje Objednateli oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci nebo podlicenci) ke všem plněním poskytnutým Objednateli při provádění Díla, které jsou nebo budou předmětem duševního vlastnictví a ke kterým je oprávněn takové oprávnění poskytnout. Oprávnění Zhotovitel poskytuje
 - 161.1. bezúplatně,

- 161.2. jako nevýhradní,
- 161.3. z hlediska časového a územního v rozsahu neomezeném,
- 161.4. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje Objednatele ke všem známým způsobům užití,
- 161.5. bez množstevního omezení.
- 162. Objednatel není povinen oprávnění využít.
- 163. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence nebo podlicence poskytnout nebo též postoupit třetí osobě zcela nebo zčásti.
- 164. Zhotovitel se zavazuje, že na žádost Objednatele autor nebo autoři autorského díla, jež je součástí nebo příslušenstvím Díla, udělí Objednateli bez zbytečného odkladu bezúplatně právo
 - 164.1. upravit či jinak změnit označení autora,
 - 164.2. autorské dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit,
 - 164.3. autorské dílo s jakýmkoliv jiným autorským dílem spojit či zařadit do díla souborného.
- 165. Žádný výsledek činnosti provedené na základě Smlouvy o dílo nebo v souvislosti s ní, který je předmětem duševního vlastnictví, není Zhotovitel oprávněn bez předchozího písemného svolení Objednatele užít k jiným účelům, než je provedení Díla, zejména je nesmí poskytnout třetím osobám.

ČÁST 20 - SANKCE

- 166. Poruší-li Zhotovitel povinnost provést Dílo ve sjednané době, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení.
- 167. Poruší-li Objednatel povinnost zaplatit Cenu díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši dle právních předpisů.
- 168. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit vadu Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z Ceny díla za každý den prodlení až do odstranění vady. Jde-li o vadu, kterou Objednatel označil v reklamaci jako havárii, je Zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve dvojnásobné výši.
- 169. Poruší-li Zhotovitel povinnost nepostoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo a/nebo poruší zákaz zřídit zástavní právo k pohledávce, byť by takové postoupení a/nebo zřízení zástavního práva bylo neplatné či neúčinné, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z nominální hodnoty postoupené a/nebo zastavené pohledávky, včetně hodnoty případného příslušenství ke dni účinnosti postoupení vůči postupníkovi.
- 170. Poruší-li Zhotovitel jakékoliv jiné povinnosti vyplývající ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek nebo Veřejnoprávních podkladů než povinnosti, na které se vztahuje smluvní pokuta dle této části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z Ceny díla za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
- 171. Poruší-li Zhotovitel nebo osoba, kterou Zhotovitel používá při provádění díla jakoukoliv povinnost stanovenou Směrnicí SŽDC č. 120 Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek, č.j. 36503/2017-SŽDC-GR-O10 ze dne 3.11.2017, účinnou od 7.1.1.2017 v rámci Objednatelem prováděné kontroly na základě výše uvedené směrnice je Objednatel oprávněn na základě posouzení souvisejících okolností, uplatnit vůči Zhotoviteli sankci ve výši 5 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 172. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
- 173. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.

ČÁST 21 - OBECNÁ ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE

174. Zhotovitel je povinen po dobu plnění povinností ze Smlouvy o dílo chránit majetek Objednatele i třetích osob před jeho poškozením, znehodnocením, zničením a ztrátou a postupovat tak, aby neomezoval práva osob nad míru nezbytnou k provádění Díla.
175. Způsobí-li Zhotovitel v souvislosti s Dílem nebo porušením svých povinností vyplývajících ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN jakoukoli újmu Objednateli nebo třetím osobám, je povinen nahradit Objednateli škodu a nemajetkovou újmu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány státní správy, jejichž příčinou bylo porušení smluvních povinností Zhotovitele, a jde-li o újmu způsobenou třetím osobám, je povinen způsobenou újmu na vlastní náklady bezodkladně odčinit.
176. Újmou se pro účely Obchodních podmínek rozumí zejm. jakékoliv poškození, znehodnocení, či znečištění věcí nebo prostor nebo jejich jiná nežádoucí změna a jakékoliv neoprávněné omezení práv Objednatele nebo třetích osob.
177. Zhotovitel odpovídá za jakékoli porušení svých povinností stanovených Smlouvou o dílo, Obchodními podmínkami, Veřejnoprávními podklady, právními předpisy a příslušnými ČSN a je povinen uhradit veškeré pokuty udělené mu příslušnými orgány státní správy v souvislosti s prováděním Díla ze svého, ledaže mu byla pokuta udělena v souvislosti s respektováním příkazu Objednatele, proti kterému uplatnil písemnou výhradu a na jehož splnění Objednatel trval anebo v souvislosti s užitím Objednatелеm opatřené věci, na jejíž nevhodnost Objednatel písemně upozornil a Objednatel na jejím užití trval.
178. Povinnosti k náhradě újmy způsobené porušením svých povinností ze Smlouvy o dílo, Obchodních podmínek, Veřejnoprávních podkladů, právních předpisů a příslušných ČSN se Zhotovitel vůči Objednateli zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.

ČÁST 22 - Odstoupení od smlouvy o dílo

179. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu o dílo podstatným způsobem, může druhá Smluvní strana písemnou formou od Smlouvy o dílo odstoupit.
180. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž Smluvní strana porušující Smlouvu o dílo již při uzavření Smlouvy o dílo věděla nebo musela vědět, že by druhá Smluvní strana Smlouvu o dílo neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa, nebo je-li porušení povinnosti ve Smlouvě o dílo nebo v Obchodních podmínkách jako podstatné označeno; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
181. Podstatným porušením Smlouvy o dílo je též prodlení Zhotovitele a Objednatele s plněním povinností vyplývajících Zhotoviteli a Objednateli ze Smlouvy o dílo o více než 30 dní.
182. Objednatel je oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit též
- 182.1. z důvodů uvedených v části Předání a převzetí Díla (viz ČÁST 13 - Obchodních podmínek),
 - 182.2. nabylo-li právní moci rozhodnutí o nařízení exekuce vůči Zhotoviteli jako povinnému,
 - 182.3. ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku,
 - 182.4. jestliže Zhotovitel nebo jeho poddodavatel, nebo z jejich pokynu jakákoliv osoba, nabídne nebo poskytne jakékoliv osobě úplatek nebo jiný majetkový či jiný prospěch za účelem získání neoprávněného prospěchu nebo výhody v souvislosti s Dílem nebo jeho prováděním,
 - 182.5. uvedl-li Zhotovitel v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek řízení,
 - 182.6. stanoví-li tak Smlouvy o dílo.

183. Smluvní strana může od Smlouvy o dílo odstoupit, pokud z chování druhé Smluvní strany nepochybně vyplývá, že poruší Smlouvu o dílo podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné Smluvní strany přiměřenou jistotu.
184. Jakmile Smluvní strana oprávněná odstoupit od Smlouvy o dílo oznámí druhé Smluvní straně, že od Smlouvy o dílo odstupuje, nebo že na Smlouvě o dílo setrvává, nemůže volbu již sama změnit.
185. Zakládá-li prodlení Smluvní strany nepodstatné porušení její povinnosti ze Smlouvy o dílo, může druhá Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit poté, co prodlávající Smluvní strana svoji povinnost nesplní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou jí druhá Smluvní strana poskytla výslovně nebo mlčky.
186. Oznámí-li Smluvní strana Smluvní straně prodlávající, že jí určuje dodatečnou lhůtu k plnění a že jí lhůtu již neprodlouží, platí, že marným uplynutím této lhůty od Smlouvy o dílo odstoupila.
187. Poskytla-li Smluvní strana Smluvní straně prodlávající nepřiměřeně krátkou dodatečnou lhůtu k plnění a odstoupí-li od Smlouvy o dílo po jejím uplynutí, nastávají účinky odstoupení teprve po marném uplynutí doby, která měla být prodlávající Smluvní straně poskytnuta jako přiměřená. To platí i tehdy, odstoupila-li Smluvní strana od Smlouvy o dílo, aniž by prodlávající Smluvní straně dodatečnou lhůtu k plnění poskytla.
188. Plnil-li Zhotovitel zčásti, může Smluvní strana od Smlouvy o dílo odstoupit jen ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro Objednatele význam, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit ohledně celého plnění. Odstoupil-li od nesplněného zbytku plnění Zhotovitel, je Objednatel oprávněn odstoupit od splněné části Smlouvy o dílo, nemá-li částečné plnění pro Objednatele význam.
189. Zavazuje-li Smlouva o dílo Zhotovitele k opakované činnosti nebo k postupnému dílčímu plnění, může Objednatel od Smlouvy o dílo odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro Objednatele význam.
190. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li k odstoupení od Smlouvy o dílo jen ohledně nesplněného zbytku plnění, užijí se na splněnou část plnění obdobně všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek týkající se předání a převzetí Díla, přičemž přejímací řízení Smluvní strany zahájí nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne odstoupení od Smlouvy o dílo, a dále všechna ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek o právech a povinnostech Smluvních stran, které jsou Smluvní strany povinny plnit v době ode dne převzetí Díla Objednatelem, tedy zejm. ustanovení o vadách Díla.
191. Ustanovení §1977, §2002–2003 Občanského zákoníku se neužijí.

ČÁST 23 - OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

Částečné plnění

192. Ustanovení Smlouvy o dílo a Obchodních podmínek platí obdobně též pro části Díla, provádí-li Zhotovitel Dílo v souladu se Smlouvou o dílo po částech, není-li uvedeno jinak.

Postoupení, započtení

193. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou o dílo.
194. K pohledávce za Objednatelem vyplývající se Smlouvou o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo nesmí být zřízeno zástavní právo.
195. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
196. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy o dílo nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou o dílo (zejm. smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou či nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.

Mlčenlivost

197. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které jsou obsaženy ve Smlouvě o dílo a dále o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se Smlouvou o dílo nebo jejím plněním, jakkoliv zpřístupněny, předány

či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné, nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou. Zhotovitel nesmí takové skutečnosti a informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku závazku ze Smlouvy o dílo, vyjma případů, kdy se takové skutečnosti a informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit takové skutečnosti nebo informace na základě povinnosti uložené mu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytování informací

198. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy o dílo včetně Obchodních podmínek v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Kontrola

199. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu §2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se finanční kontrolu strpět.
200. Je-li Dílo z jakékoliv části financováno z prostředků Evropské unie, je Zhotovitel povinen
- 200.1. strpět veškeré kontroly vyplývající z režimu financování Díla z prostředků Evropské unie,
- 200.2. poskytnout při takových kontrolách veškerou nezbytnou součinnost,
- 200.3. archivovat veškerou dokumentaci týkající se Smlouvy o dílo po dobu stanovenou pravidly, jimiž se řídí financování Díla z prostředků Evropské unie.

Jazyk

201. Ve všech záležitostech souvisejících se Smlouvou o dílo budou zástupci Smluvních stran komunikovat v českém jazyce. Všichni zástupci musí plyně český jazyk ovládat. Jestliže český jazyk plyně neovládají, jsou povinni na náklady své Smluvní strany zajistit, aby byl po celou dobu vzájemné osobní komunikace k dispozici kvalifikovaný tlumočnick.

Forma, označení času

202. Písemnou formou (podobou) se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany nebo email podepsaný zaručeným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany.
203. Je-li ve Smlouvě o dílo nebo Obchodních podmínkách uvedena lhůta nebo doba počítané podle dnů, měsíců nebo let, rozumí se tím vždy kalendářní den, měsíc nebo rok, není-li uvedeno jinak.

Reference

204. Zhotovitel je oprávněn uvádět Dílo a jméno Objednatele jako referenci na svou činnost pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

Salvatorní klauzule

205. Je-li nebo stane-li se některé oddělitelné ustanovení Smlouvy o dílo nebo Obchodních podmínek neplatné, neúčinné či nevymahatelné, nedotýká se tato skutečnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení jiným ustanovením, které svým obsahem a smyslem bude nejvíce odpovídat obsahu a smyslu ustanovení nahrazovaného.

Technická zpráva

Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023

Datum vydání: 3. 10. 2022

A.1 Identifikační údaje

Název stavby:	Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023
Místo stavby:	Technologické objekty ve správě SSZT Ústí nad Labem
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace Oblastní ředitelství Ústí nad Labem Správa sdělovací a zabezpečovací techniky Ústí nad Labem Železničářská 31, 400 01, Ústí nad Labem
Termín realizace:	do konce 12/2023
Zhotovitel:	Bude znám po vyhodnocení nabídek veřejné zakázky

A.2 Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je obnova původních reléových a měničových akumulátorových baterií, příp. dobíječů v lokalitách dle přílohy se staničním, přejezdovým zabezpečovacím zařízením a sdělovací technikou z důvodu blížícího se konce jejich omezené životnosti.

Požadujeme dodávku a montáž nových, demontáž původních akumulátorů a dobíječů, připojení a potřebnou úpravu rozvodů, kontrolu stavu dodávaných článků baterie (kontrolní měření, hladina elektrolytu, kapacitní zkouška, apod.), přezkoušení zařízení, zaškolení udržujících pracovníků, ekologická likvidace demontovaných článků a dobíječů.

Bude provedena úprava zapojení napájecí části přejezdových zabezpečovacích zařízení typu AŽD71 z důvodu plánované změny původních typů dobíječů typu DS2-500 za nové (které byly dodány v rámci předchozí zakázky) na přejezdech P2147 v km 78,952 v ŽST Peruc; P2350 v km 31,890 v úseku Hřivice-Domoušice; P2154 v km 99,187 v úseku Louny-Lenešice.

Změna typu baterie nebo dobíječe bude zakreslena do technické dokumentace. Dokumentace skutečného provedení bude předána objednateli ve dvojím papírovém vyhotovení a 1x na datovém nosiči v otevřené i uzavřené verzi (*.pdf, *.dwg).

Opravná práce musí být v souladu se zákony, předpisy ČR a EU, technickými normami dle TKP a předpisy SŽ.

V Ústí n. L. 03.10.2022

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 4103
Stavba: Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023

KSO:
Místo: OŘ Ústí n.L.

CC-CZ:
Datum: 14.11.2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
NTD group a.s.

IČ: 25045776
DIČ: CZ25045776

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ: 70994234
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			9 139 500,00
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 9 139 500,00	Výše daně 1 919 295,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			11 058 795,00

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:	4103		
Stavba:	Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023		
Místo:	OŘ Ústí n.L.	Datum:	14.11.2022
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč:	NTD group a.s.	Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		9 139 500,00	11 058 795,00
PS01	Napájecí zdroje	8 946 500,10	10 825 265,12
PS02	PZS P2147 km 78,952 Peruc	64 551,30	78 107,07
PS03	PZS P2350 km 31,890 Solopysky	64 551,30	78 107,07
PS04	PZS P2154 km 99,187 Dobroměřice	63 897,30	77 315,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023

Objekt: PS01 - Napájecí zdroje

Místo: OŘ Ústí n.L.

Zadavatel:

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 10. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
1	M	7592910170	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/150 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	20,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/150 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
2	M	7592920275	Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/250 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory Pb článek 2V/250 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, horizontální, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
3	M	7592930520	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/7,2 Ah s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 5+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/7,2 Ah s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 5+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
4	M	7592910150	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/60 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	40,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/60 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
5	M	7592910160	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	144,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
6	M	7592910165	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	164,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
7	M	7592910175	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/170 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/170 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
8	M	7592910185	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
9	M	7592910205	Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
10	M	7592920720	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/20 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/20 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
11	M	7592920760	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/180 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	18,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/180 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
12	M	7592930310	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6V/220 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Baterie Staniční akumulátory Pb blok 6V/220 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M		7592930725	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/110 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/110 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
14	M		7592930755	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/150 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12 V/150 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
15	M		7592940255	Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/9 Ah, VRLA, připojení faston F2-6,3mm, životnost 5 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	kus	108,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Baterie Staniční akumulátory Pb blok 12V/9 Ah, VRLA, připojení faston F2-6,3mm, životnost 5 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu					
16	M		7592910310	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)	kus	416,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top H (použití do 300 Ah)					
17	M		7592910315	Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top V (použití od 301 Ah)	kus	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Baterie Staniční akumulátory Rekombinační zátka AquaGen Premium Top V (použití od 301 Ah)					
D		OST		Ostatní				0,00	
50	K		7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2	m	820,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.					
41	K		7499356070	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V	kus	36,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška staničních baterií 24 V					
42	K		7499356080	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška UPS baterií 480 V	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní kapacitní zkouška UPS baterií 480 V					
43	K		7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	45,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.					
44	K		7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy	hod	45,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení					
25	K		7592905010	Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	392,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
26	K		7592905012	Montáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah	kus	124,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Montáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
24	K		7592905032	Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah	kus	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Montáž bloku baterie olověné 2 V a 4 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
27	K		7592905040	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	144,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
28	K		7592905042	Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Montáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah - postavení článku, připojení vodičů, ochrana svorek vazelinou, změření napětí, u tekutých baterií kontrola elektrolytu s případným doplněním destilovanou vodou					
29	M		7593000015	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G12x2/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, vyvedený střed	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G12x2/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, vyvedený střed					
30	M		7593000020	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/25, na polici/na zeď/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/25, na polici/na zeď/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace					
31	M		7593000070R	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 60V/5A, základní stavová indikace	kus	1,000		0,00	
PP				Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G24/20, oceloplechová prosklená nástěnná skříň 600x600x250, základní stavová indikace opticky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> Uvst. = 230V/50Hz Uvýst.=69V/5A <i>signalizace do TPC: napětí baterie mimo nastavenou mez, baterie odpojena, výpadek sítě</i>					
32	M	7593000010	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zeď/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace	kus	16,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zeď/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace					
33	M	7593000236	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/100, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/100, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově					
34	M	7593000244	Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/120, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Dobíječe, usměrňovače, napáječe Usměrňovač D400 G24/120, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově					
18	K	7592905070	Montáž rekombinační zátky do 300 Ah	kus	416,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž rekombinační zátky do 300 Ah					
19	K	7592905072	Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah	kus	100,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž rekombinační zátky nad 300 Ah					
20	K	7592907010	Demontáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah	kus	332,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž článku niklokadmiového kapacity do 200 Ah					
21	K	7592907012	Demontáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah	kus	164,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž článku niklokadmiového kapacity přes 200 Ah					
22	K	7592907040	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah	kus	164,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity do 200 Ah					
23	K	7592907042	Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah	kus	8,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž bloku baterie olověné 6 V a 12 V kapacity přes 200 Ah					
39	K	7593005010	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe do stojanové řady	kus	5,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe do stojanové řady - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
38	K	7593005012	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	15,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
40	K	7593005022	Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého - včetně připojení vodičů elektrické sítě ss rozvodu a uzemnění, přezkoušení funkce					
35	K	7593007012	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe nástěnného					
36	K	7593007020	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového nízkého					
37	K	7593007022	Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého	kus	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Demontáž dobíječe, usměrňovače, napáječe skříňového vysokého					
51	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici	kus	41,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice					
46	K	9901000800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km	kus	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
47	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	14,126		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z mezikládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatele.					
48	M	7492500870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 sv.modrý (CYA)	m	410,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 sv.modrý (CYA)					
49	M	7492500860	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 rudý (CYA)	m	410,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 16 rudý (CYA)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	9909000200	Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku	t	6,604		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Poplatek za uložení nebezpečného odpadu na oficiální skládku Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady					
52	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení	ks	41,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023

Objekt: PS02 - PZS P2147 km 78,952 Peruc

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 10. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		D1	Vnitřní zařízení	0,00				
1	M	7593320126	Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	2,000		0,00	
PP		Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)						
2	M	7593320099	Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	2,000		0,00	
PP		Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)						
3	M	7593330420	Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)	kus	1,000		0,00	
PP		Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)						
4	M	7491204180	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20	kus	1,000		0,00	
PP		Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20						
5	M	7590720375	Skříň úplná - plast (CV013305006)	kus	1,000		0,00	
PP		Skříň úplná - plast (CV013305006)						
6	M	7494003688	Ue AC 230 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000		0,00	
PP		Ue AC 230 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN						
7	M	7494003418	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	
PP		In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA						
8	M	7494003382	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	
PP		In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA						
9	M	7494005434	propojka pro pomocné spouště (jumper), např. pro BH630/BD250	kus	1,000		0,00	
PP		propojka pro pomocné spouště (jumper), např. pro BH630/BD250						
10	M	7494003692	Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000		0,00	
PP		Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN						
11	M	7492501270	H07V-K 6 rudý (CYA)	m	10,000		0,00	
PP		H07V-K 6 rudý (CYA)						
12	M	7492501280	H07V-K 6 sv.modrý (CYA)	m	10,000		0,00	
PP		H07V-K 6 sv.modrý (CYA)						
13	M	7492501290	H07V-K 6 tm.modrý (CYA)	m	10,000		0,00	
PP		H07V-K 6 tm.modrý (CYA)						
41	M	7492501110	H07V-K 2,5 zž (CYA)	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2022 01
PP		Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 2,5 zž (CYA)						
15	M	7492500090	H05V-U 1 černý (CY)	m	40,000		0,00	
PP		H05V-U 1 černý (CY)						
16	M	7492204810	CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)	m	20,000		0,00	
PP		CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)						
D		D2	Montáže	0,00				
17	K	7494451010	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče	kus	2,000		0,00	
PP		Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče						
18	K	7494452010	Montáž pojistek nn do 25 A	kus	2,000		0,00	
PP		Montáž pojistek nn do 25 A						
19	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolekové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	1,000		0,00	
PP		Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolekové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy						
20	K	7593315090	Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazen	kus	1,000		0,00	
PP		Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazení skříně bateriemi						
22	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce					
23	K	7494351080	pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000		0,00	
PP			pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)					
24	K	7494351085	napětové spouště	kus	1,000		0,00	
PP			napětové spouště					
25	K	7494351030	Montáž jističe 3P do 20 A	kus	2,000		0,00	
PP			Montáž jističe 3P do 20 A					
26	K	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru					
27	K	7492751020	Montáž ukončení kabelu nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. tr.	kus	4,000		0,00	
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
28	K	7590525240	Montáž kabelu návěštního uloženého v kabelovém loži NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil	m	20,000		0,00	
PP			Montáž kabelu návěštního uloženého v kabelovém loži NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil					
29	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy	kus	1,000		0,00	
PP			Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy					
30	K	7590545010	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - přípevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchýtkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení	m	40,000		0,00	
PP			Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - přípevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchýtkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení					
31	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	14,000		0,00	
PP			Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení					
D	D3	Demontáže						0,00
32	K	7494371020	Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek					
33	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž malorozměrného relé					
34	K	7593317090	Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6					
35	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	10,000		0,00	
PP			Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení					
36	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.	m2	2,000		0,00	
PP			Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.					
37	K	7590525135	Pokládka kabelu metalického /demontáž PK2 do 1 kg/m	m	20,000		0,00	
PP			Pokládka kabelu metalického /demontáž PK2 do 1 kg/m					
D	D4	Ostatní						0,00
38	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení Výrobní dokumentace	ks	1,000		0,00	
PP			Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení Výrobní dokumentace					
D	OST	Ostatní						0,00
42	K	7593335150	Montáž reléové jednotky RJ	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž reléové jednotky RJ - včetně zapojení a označení					
P			Poznámka k položce: montáž HNB					
43	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	9901000800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023

Objekt: PS03 - PZS P2350 km 31,890 Solopysky

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 10. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		D1	Vnitřní zařízení	0,00				
1	M	7593320126	Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	2,000		0,00	
		PP	Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)					
2	M	7593320099	Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	2,000		0,00	
		PP	Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)					
3	M	7593330420	Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)	kus	1,000		0,00	
		PP	Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)					
4	M	7491204180	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20	kus	1,000		0,00	
		PP	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20					
5	M	7590720375	Skříň úplná - plast (CV013305006)	kus	1,000		0,00	
		PP	Skříň úplná - plast (CV013305006)					
6	M	7494003688	Ue AC 230 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000		0,00	
		PP	Ue AC 230 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN					
7	M	7494003418	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	
		PP	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA					
8	M	7494003382	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	
		PP	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA					
9	M	7494005434	propojka pro pomocné spouště (jumper), např. pro BH630/BD250	kus	1,000		0,00	
		PP	propojka pro pomocné spouště (jumper), např. pro BH630/BD250					
10	M	7494003692	Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000		0,00	
		PP	Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN					
11	M	7492501270	H07V-K 6 rudý (CYA)	m	10,000		0,00	
		PP	H07V-K 6 rudý (CYA)					
12	M	7492501280	H07V-K 6 sv.modrý (CYA)	m	10,000		0,00	
		PP	H07V-K 6 sv.modrý (CYA)					
13	M	7492501290	H07V-K 6 tm.modrý (CYA)	m	10,000		0,00	
		PP	H07V-K 6 tm.modrý (CYA)					
41	M	7492501110	H07V-K 2,5 zž (CYA)	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2022 01
		PP	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 2,5 zž (CYA)					
15	M	7492500090	H05V-U 1 černý (CY)	m	40,000		0,00	
		PP	H05V-U 1 černý (CY)					
16	M	7492204810	CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)	m	20,000		0,00	
		PP	CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)					
D		D2	Montáže	0,00				
17	K	7494451010	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče	kus	2,000		0,00	
		PP	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče					
18	K	7494452010	Montáž pojistek nn do 25 A	kus	2,000		0,00	
		PP	Montáž pojistek nn do 25 A					
19	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	1,000		0,00	
		PP	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do kolejové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a začištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy					
20	K	7593315090	Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazen	kus	1,000		0,00	
		PP	Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazení skříně bateriemi					
22	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce					
23	K	7494351080	pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000		0,00	
PP			pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)					
24	K	7494351085	napětové spouště	kus	1,000		0,00	
PP			napětové spouště					
25	K	7494351030	Montáž jističe 3P do 20 A	kus	2,000		0,00	
PP			Montáž jističe 3P do 20 A					
26	K	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru					
27	K	7492751020	Montáž ukončení kabelu nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. tr.	kus	4,000		0,00	
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo záklopy včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
28	K	7590525240	Montáž kabelu návěštního uloženého v kabelovém loži NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil	m	20,000		0,00	
PP			Montáž kabelu návěštního uloženého v kabelovém loži NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil					
29	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy	kus	1,000		0,00	
PP			Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy					
30	K	7590545010	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - přípevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchýtkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení	m	40,000		0,00	
PP			Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - přípevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchýtkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení					
31	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	14,000		0,00	
PP			Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení					
D	D3	Demontáže						0,00
32	K	7494371020	Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek					
33	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž malorozměrného relé					
34	K	7593317090	Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6					
35	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	10,000		0,00	
PP			Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení					
36	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.	m2	2,000		0,00	
PP			Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.					
37	K	7590525135	Pokládka kabelu metalického /demontáž PK2 do 1 kg/m	m	20,000		0,00	
PP			Pokládka kabelu metalického /demontáž PK2 do 1 kg/m					
D	D4	Ostatní						0,00
38	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení Výrobní dokumentace	ks	1,000		0,00	
PP			Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení Výrobní dokumentace					
D	OST	Ostatní						0,00
42	K	7593335150	Montáž reléové jednotky RJ	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž reléové jednotky RJ - včetně zapojení a označení					
P			Poznámka k položce: montáž HNB					
43	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	9901000800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n.L. 2022-2023

Objekt: PS04 - PZS P2154 km 99,187 Dobroměřice

Místo: OŘ Ústí n.L.

Zadavatel:

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 2. 10. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D		D1	Vnitřní zařízení	0,00				
1	M	7593320126	Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)	kus	2,000		0,00	
PP			Pojistka zástrčková 0,5A (CV719039001)					
2	M	7593320099	Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)	kus	2,000		0,00	
PP			Pásek zdíř.pro zástrč.poj. 0,5A (CV719029001)					
3	M	7593330420	Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)	kus	1,000		0,00	
PP			Hlídač napětí baterie HNB/24V (HM0404221990502)					
4	M	7491204180	Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20	kus	1,000		0,00	
PP			Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s clonkami, šroubové svorky, IP20					
5	M	7590720375	Skříň úplná - plast (CV013305006)	kus	1,000		0,00	
PP			Skříň úplná - plast (CV013305006)					
6	M	7494003418	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	
PP			In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika C, 3pól, Icn 10 kA					
7	M	7494003382	In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00	
PP			In 10 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA					
8	M	7494005434	propojka pro pomocné spouště (jumper), např. pro BH630/BD250	kus	1,000		0,00	
PP			propojka pro pomocné spouště (jumper), např. pro BH630/BD250					
9	M	7494003692	Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN	kus	1,000		0,00	
PP			Ue DC 24 V, 2x zapínací kontakt, např. pro LTE, LTN, LVN					
10	M	7492501270	H07V-K 6 rudý (CYA)	m	10,000		0,00	
PP			H07V-K 6 rudý (CYA)					
11	M	7492501280	H07V-K 6 sv.modrý (CYA)	m	10,000		0,00	
PP			H07V-K 6 sv.modrý (CYA)					
12	M	7492501290	H07V-K 6 tm.modrý (CYA)	m	10,000		0,00	
PP			H07V-K 6 tm.modrý (CYA)					
13	M	7492501110	H07V-K 2,5 zž (CYA)	m	10,000		0,00	ÚOŽI 2022 01
PP			Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 2,5 zž (CYA)					
14	M	7492500090	H05V-U 1 černý (CY)	m	40,000		0,00	
PP			H05V-U 1 černý (CY)					
15	M	7492204810	CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)	m	20,000		0,00	
PP			CYKYz 3J1,5 (3Cx1,5)					

D		D2	Montáže	0,00				
25	K	7491252030	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení krabice dvojité pro lištové rozvody s víčkem a svorkovnicí - včetně zhotovení otvoru					
26	K	7492751020	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. tr	kus	4,000		0,00	
PP			Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.					
28	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy	kus	1,000		0,00	
PP			Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy					
24	K	7494351030	Montáž jističe 3P do 20 A	kus	2,000		0,00	
PP			Montáž jističe 3P do 20 A					
22	K	7494351080	pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000		0,00	
PP			pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)					
23	K	7494351085	napětové spouště	kus	1,000		0,00	
PP			napětové spouště					
16	K	7494451010	Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče	kus	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž pojistkových spodků pro válcové pojistky včetně montáže pojistek jednopólových 25 A - do skříně nebo rozvaděče					
17	K	7494452010	Montáž pojistek nn do 25 A	kus	2,000		0,00	
PP			Montáž pojistek nn do 25 A					
27	K	7590525240	Montáž kabelu návěštního uloženého v kabelovém loži NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil	m	20,000		0,00	
PP			Montáž kabelu návěštního uloženého v kabelovém loži NCEY s jádrem 1 mm, NCYY s jádrem 1,5 mm, CYAY s jádrem 2,5 mm počet žil do 12 žil					
29	K	7590545010	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - připevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchytkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení	m	40,000		0,00	
PP			Montáž vodiče sdělovacího izolovaného na zeď - připevnění vodiče na zeď nebo na předem připravené úchytné body příchytkami s hřebíky, včetně vyznačení trasy, manipulace s vodičem, prozvonění a označení vodiče bez zapojení					
18	K	7590615040	Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do koležové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a zacištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž tlačítka, světelné buňky, počítadla, zvonku, relé, R, C do koležové desky nebo pultu za provozu - rozměření a vyznačení místa montáže, vyvrtání a zacištění otvoru, montáž prvku, zapojení a vyzkoušení včetně vyvázání vodičů do formy					
19	K	7593315090	Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazen	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6 - úprava skříně pro odchod vodičů z pravé strany, usazení skříně a montáž ovládací desky, propojení skříně s ovládací deskou a ochrana skříně připojením na uzemňovací sběrnici ovládací desky. Bez osazení skříně bateriemi					
30	K	7593315425	Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení	kus	20,000		0,00	
PP			Zhotovení jednoho zapojení při volné vazbě - naměření vodiče, zatažení a připojení					
21	K	7598095210	Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce	kus	1,000		0,00	
PP			Měření zabezpečovacího relé před uvedením do provozu - kontrola zapojení, provedení příslušných měření, přezkoušení funkce					
D D3			Demontáže	0,00				
35	K	7491271010	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.	m2	2,000		0,00	
PP			Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace - kabely, svítidla, vypínače, zásuvky, krabice apod.					
31	K	7494371020	Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek					
36	K	7590525135	Pokládka kabelu metalického /demontáž PK2 do 1 kg/m	m	20,000		0,00	
PP			Pokládka kabelu metalického /demontáž PK2 do 1 kg/m					
34	K	7593317010	Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení	kus	10,000		0,00	
PP			Zrušení jednoho zapojení při volné vazbě - odpojení vodiče a jeho vytažení					
33	K	7593317090	Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž bateriové skříně do reléového objektu 2,5/3,6					
32	K	7593337040	Demontáž malorozměrného relé	kus	1,000		0,00	
PP			Demontáž malorozměrného relé					
D D4			Ostatní	0,00				
37	K	023122001	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení Výrobní dokumentace	ks	1,000		0,00	
PP			Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení Výrobní dokumentace					
D OST			Ostatní	0,00				
38	K	7593335150	Montáž reléové jednotky RJ	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Montáž reléové jednotky RJ - včetně zapojení a označení					
P			Poznámka k položce: montáž HNB					
39	K	7598095065	Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022
PP			Přezkoušení a regulace napájecího obvodu za 1 napájecí sběrnici - kontrola zapojení, regulace a přezkoušení sběrnice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	9901000800	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2022

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 150 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.

umístění	Použití baterie (reléová, měničová, zapojovač, EPS...)	stávající baterie (přesný typ - KPM, FNC, Drylit A600,...)	kapacita	počet článků/bloků (např. 20 x 1,2V)	vyvede ný střed ANO - NE	stávající dobíječ typ	náhrada dobíječe ANO/NE (silnější/slabší střed apod.)	název	počet (ks)	AGS-počet ks	dobíječ-typ
Františkovy Lázně - St. 1	IK 3,4,5,6,7	Ferak KPM 48P/12V	48	10 x 1,2V	ano	SJ114 12/1,2-08rv551	ano	NiCd článek 1,2 V/60 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	10	10	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
Františkovy Lázně - St. 1	IK 1,2	Ferak KPM 48P/12V	48	10 x 1,2V	ano	SJ114 12/1,2-08rv551	ano	NiCd článek 1,2 V/60 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	10	10	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
Františkovy Lázně - St. 2	IK 12,14	Ferak KPM 48P/12V	48	10 x 1,2V	ano	KJ 114 6-15 rzv	ano	NiCd článek 1,2 V/60 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	10	10	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
Františkovy Lázně - St. 2	IK 8,9,10,11,13	Ferak KPM 48P/12V	48	10 x 1,2V	ano	KJ 114 6-15 rzv	ano	NiCd článek 1,2 V/60 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	10	10	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
Nebanice	UH 2 + hodiny	Dynasty GC12V/100 Ah	100	2 x 12V	ne	2x FJ 44 12/16	ne	NiCd článek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Tršnice	UH 2 + hodiny	KPM 160	160	20 x1,2V	ne	SJ 119-28/10	ano	NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	Usměrňovač E230 G24/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově,
PZS P10235 km 0,094 Nebanice - SILO	PZS	Hoppecke SB 12-130	88	2 x 12V	ne	2x FJ 45 12/24S	ne	NiCd článek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Tršnice	měníč L	KPM 250Ah	250	40 x 1,2V	ne	KT 34 P 28/50	ne	NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Tršnice	měníč S	KPM 250Ah	250	40 x 1,2V	ne	KT 34 P 28/50	ne	NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Tršnice	EPS	UT12180 12V/18Ah	18	2 x 12V	ne	MHU	ne	Pb blok 12 V/20 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
Kynáperk	EPS	UT12180 12V/18Ah	18	2 x 12V	ne	MHU	ne	Pb blok 12 V/20 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
Dolní Žleb ETB - jen dobíječ	TZZ	Hoppecke power.com SB 60	60	5 bloků	ne	Dryfit 230-60-5 + SKT + SNT	ano	-	0	0	Usměrňovač E230 60V/5A, základní stavová indikace
PZS P2997 km 457,100 Děčín východ	PZS	Hoppecke FNC 126LR	120	24 x 1,2V	ano	FJ 45 12/25	ne	NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	
Droužkovice žst.	ESA	Sonnenschein 412/180	180	16 x 12V	ne	DryFit 230-60-5 + SKT + SNT	ne	Pb blok 12 V/180 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	16	0	
Chomulov žst.	UPS	CSB GP 1272R	7,2	108 x 12V	ne	SocomecSicom Mastersys BC 8kVA	ne	Pb blok 12V/9 Ah, VRLA, připojení faston F2-6,3mm, životnost 5 let, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	108	0	
PZS P2076 km 0,836 Ústí nad Labem západ	PZS	Hoppecke FNC 205L	110	24 x 1,2V	ano	1x AD	ano	NiCd článek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
Ústí n.L. západ - Chabařovice - SAB - RD2	RZZ	Sonnenschein Drylit A706/105	105	4 x 6V	ne	Kumer D400 G24/20	ne	Pb blok 12V/110 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
Ústí n.L. západ - Chabařovice - SAB - RD1	RZZ	Sonnenschein Drylit A706/105	105	4 x 6V	ne	Kumer D400 G24/20	ne	Pb blok 12V/110 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
PZS P2097 km 6,221 Bystřany v Č. "RU5"	PZZ	Hoppecke FNC 204L	90	24 x 1,2V	ano	2x FJ 45 12/24S	ne	NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	
PZS P2098 km 7,290 Bystřany v Č. "RU6"	PZZ	Hoppecke FNC 66L	66	20 článků	ano	2x FJ 45 12/24S	ne	NiCd článek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
PZS P2063 km 21,682 Radejín	PZZ	Ferak KPM 120P	120	24 x 1,2V	ano		ne	NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	
PZS P2080 km 8,111 Brozánky "A"	PZZ	Powersafe SBS 130	130	4 x 6V	ano	Benning E230 2x 12/20BWRU-PDC	ne	Pb blok 12 V/150 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
PZS P2081 km 8,772 Pískovna "B"	PZZ	Powersafe SBS 130	130	4 x 6V	ano	Benning E230 2x 12/20BWRU-PDC	ne	Pb blok 12 V/150 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
PZS P2082 km 10,226 Rytyn nad Bilinou "R"	PZZ	Hoppecke FNC 132L	132	24 x 1,2V	ano	2x FJ45 12/24S	ne	NiCd článek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	
PZS P1943 km 14,832 Krupka Bohosudov-Teplíce v Č. "C"	PZS	Sonnenschein Drylit A706/105	105	4 x 6V	ne	UPSTAR AR 230-24-20bE	ne	Pb blok 12V/110 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
PZS P1947 km 19,357 Řetenice "R1"	PZS	Sonnenschein Drylit A706/210	210	4 x 6V	ne	UPSTAR AR 230-24-40bE	ne	Pb blok 6V/220 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	4	0	
Ústí nad Labem žádá St. 5	RZZ	R.B. - Hoppecke FNC 518L	518	20 x 1,2V	ano	KT 24/100 sr	ne	NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Ústí nad Labem žádá St. 5	měníčová	M.B. 1 -- Hoppecke FNC 518L	518	20 x 1,2V	ano	KT 24/100 sr	ne	NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Ústí nad Labem žádá St. 5	měníčová	M.B. 2 -- Hoppecke FNC 518L	518	20 x 1,2V	ano	KT 24/100 sr	ne	NiCd článek 1,2 V/510 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	

umístění	Použití baterie (reléová, měničová, zapojovač, EPS...)	stávající baterie (přesný typ - KPM, FNC, Dryfit A600,...)	kapacita	počet článků/bloků (např. 20 x 1,2V)	vyvede ný střed ANO - NE	stávající dobíječ typ	náhrada dobíječe ANO/NE (silnější/slabší střed apod.)	název	počet (ks)	AGS-počet ks	dobíječ-typ
PZS P2028 km 21,980 Telhice	PZS	Ferak KPM 120P	120	24 x 1,2V	ano	1x AD	ano	NiCd článkek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed'/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
PZS P78 km 170,153 Ostrov	PZS	Hoppecke power.com SB 220	220	4 x 6V	ne	2x UPSTAR PH520-2420UP	ne	Pb blok 6V/220 Ah C10 s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 12+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	4	0	
PZS P2635 km 3,955 Žandov	PZS	Ferak KPM 105P	105	20 x 1,2V	ne	1x FJ45 24/15	ano	NiCd článkek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed'/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
PZS P2636 km 6,480 St. Šachov	PZS	Ferak KPM 105P	105	20 x 1,2V	ne	1x FJ45 24/15	ano	NiCd článkek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed'/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
PZS P2637 km 6,858 St. Šachov	PZS	Ferak KPM 250PE	250	24 x 1,2V	ne	1x FJ 45 24/15S	ano	NiCd článkek 1,2 V/250 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed'/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově,
PZS P2638 km 7,454 St. Šachov	PZS	Ferak KPM 105P	105	20 x 1,2V	ne	1x FJ 45 24/15S	ano	NiCd článkek 1,2 V/110 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	Usměrňovač E230 G12/25, na polici/na zed'/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
PZS P1932 km 222,670 Elektrárna Počeradý	PZS	Hoppecke FNC 132L	132	24 x 1,2V	ano	2x FJ45 12/24S	ne	NiCd článkek 1,2 V/130 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	
PZS P1933 km 223,791 Volevčice	PZS	Hoppecke FNC 208L	176	24 x 1,2V	ano	2x FJ45 12/24S	ne	NiCd článkek 1,2 V/170 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	24	24	
Kadaň Pruněřov-jen dobíječ	měníčová	Ferak KPM 250P	250	40 x 1,2V	ne	KTM91 24/150 SRD	ano	-	0	0	Usměrňovač D400 G24/120, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově
Kadaň Pruněřov-jen dobíječ	RZZ	Ferak KPM 250 PE	250	20 x 1,2V	ne	KTM91 24/100 SRVD	ano	-	0	0	Usměrňovač D400 G24/100, oceloplechová skříň 1800x600x600, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově
PZS P2995 km 454,145 Děčín St. město-jen dobíječ	PZS	Hoppecke FNC-333L	333	24 x 1,2V	ano	2x DS1-1000	ano	-	0	0	Usměrňovač E230 G12x2/40, oceloplechová skříň 1200x600x400, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, vyvedení střed
Šluknov RZZ	RZZ	PowerSafe Vb 6157	200	4 x 6V	ne	2x FJ 45 12/24S	ne	Pb článkek 2V/250 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, horizontální, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	12	0	
PZS P3271 km 83,036 Krásná Lípa město	PZS	SONNENSCHNEIN A706/140 6V/140Ah	140	4 x 6V	ano	AR230-24-20V	ne	NiCd článkek 1,2 V/150 Ah C5 s vláknitou elektrodou, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	20	20	
Děčín hl.n. KOMPAS	RZZ	4 MAX 180	180	2 x 12V	ano	KT 34 P 28/50	ano	Baterie Staniciční akumulátory Pb blok 12 V/180 Ah C10 s pancéřovanou trubkovou elektrodou, uzavřený - gel, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	Usměrňovač E230 G24/25, na polici/na zed'/na DIN lištu, základní stavová indikace opticky i bezpotenciálově, teplotní kompenzace
Mariánské Lázně	ASHS		7	2 x 12V	ne		ne	Pb blok 12 V/7,2 Ah s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 5+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	
Lipová u Chebu	ASHS		7	2 x 12V	ne		ne	Pb blok 12 V/7,2 Ah s mřížkovou elektrodou, uzavřený - AGM, 5+, cena včetně spojovacího materiálu a bateriového nosiče či stojanu	2	0	

Harmonogram realizace akce

Oprava napájecích zdrojů v obvodu SSZT Ústí n. L., 2022-2023

Činnost - PS	Období - měsíce											
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Podpis SoD	x											
Technické podklady	x	x										
Realizační dokumentace	x	x	x									
Zajištění materiálu		x	x	x	x	x						
Přípravné práce		x	x	x	x	x						
Příprava vnitřních rozvodů			x	x	x	x	x	x				
Montáž vnitřního ZZ			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
DSPS										x	x	x
Doklady a ukončení zakázky												x

PŘÍLOHA Č. 6

Seznam realizačního týmu

Za Zhotovitele:

Ve věcech smluvních a obchodních

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Jateční 192/32, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Ve věcech technických

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Jateční 192/32, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Vedoucí prací

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Jateční 192/32, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Projektant zabezpečovacích zařízení:

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Jateční 192/32, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

Inspektor UTZ

Jméno a příjmení	XXX
Adresa	Jateční 192/32, 400 01 Ústí nad Labem
E-mail	XXX
Telefon	XXX

PŘÍLOHA Č. 7

Seznam poddodavatelů

IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)	VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY	HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA
Stand by energy s.r.o., Litice 905, 321 00 Plzeň IČO 28002041	Dodávka a šéfmontáž napájecích zdrojů Provozní soubor PS 01 Napájecí zdroje Položky č. 1 – 17 a č. 51 (rozsah 70% objemu zakázky)	70