

Smlouva o dílo

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Objednatel

STaRS Karviná, s.r.o.

sídlo: Karola Śliwky 783/2a, 733 01 Karviná - Fryštát
zastupující: Mgr. Andrzej Bizoń , jednatel
zastupující ve věcech technických: Mgr. Petr Dyszkiewicz, ředitel
TDS: Ing. Vladislav Varmuža, PhD.
IČO: 25857444

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Kontaktní osoby:

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel

Společnost společníků EnShield-IMAO

sídlo: EnShield Power s.r.o., pověřený společník
V celnici 1031/4, 110 00 Praha 1, Česká republika
zastoupený: Ing. Václav Sládek, pověřený jednatel
kontaktní osoby: Ing. Václav Sládek, pověřený jednatel
IČO: EnShield Power s.r.o., pověřený společník IČO: 21046468
DIČ: EnShield Power s.r.o., pověřený společník DIČ: CZ21046468
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 334046201/0300

EnShield Power s.r.o., zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, spis. značka C 396137 (pověřený společník)

(dále jen Zhotovitel)

Článek 1. Předmět smlouvy (DÍLO)

- 1.1. Předmětem plnění Zhotovitele je dodávka a montážní práce nazvané jako **„FVE bazén Karviná II“** v rozsahu stanoveném v projektové dokumentaci názvem „FVE bazén Karviná“ a položkových rozpočtech zpracovaných: ČEZ ESCO, a.s. Duhová 1444/2, PRAHA 4, IČ: 03592880, Manažer projektu- Mgr. Jindřich Houžva, Vypracoval – Ing. Marian Smažák. Dále bude pro účely této smlouvy v tomto článku specifikovaný předmět díla označován jako dílo.

1.2. Všechny výkony Zhotovitele uvedené budou provedeny v rozsahu a podle:

- PROJEKTU - projektové dokumentace uvedené v článku 1.1.,
- Položkového ROZPOČTU (položkových rozpočtech) - soupisu prací, dodávek a služeb, zpracovaného projektantem jako součást PROJEKTU, oceněného Zhotovitelem,
- nabídky Zhotovitele ze dne 31.3.2025 předložené Objednateli Zhotovitelem jako účastníkem zadávacího řízení (dále jen NABÍDKA),
- zadávací dokumentace včetně technických podmínek, které byly podkladem pro zpracování NABÍDKY (dále jen zadávací dokumentace),
- Pravidel provozování přenosové nebo distribuční soustavy.

Uvedený PROJEKT, Zhotovitelem oceněný rozpočet, zadávací dokumentace a NABÍDKA jsou nedílnou součástí této smlouvy, přičemž předmětem plnění Zhotovitele (dílem) se pro účely této smlouvy rozumí souhrn všech prací, dodávek a souvisejících služeb, jak je vymezuje výše uvedený PROJEKT a NABÍDKA včetně veškerých prací a dodávek nezbytných pro kvalitní a řádné zhotovení díla.

1.3. **Předmět díla dále tvoří:**

- 1.3.1. zajištění žádosti o připojení k distribuční soustavě (je-li relevantní),
- 1.3.2. zajištění procesu prvního paralelního připojení výrobní k distribuční soustavě a její uvedení do provozu,
- 1.3.3. zajištění skládek a deponií, předložení dokladů o nakládání s odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- 1.3.4. **fotodokumentaci** postupu prací v digitální formě,
- 1.3.5. vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla,
- 1.3.6. zaškolení personálu Objednatele v provozování a údržbě díla,
- 1.3.7. uvedení všech dotčených pozemků, objektů a zařízení do původního stavu, což bude doloženo písemným prohlášením vlastníků, že je přebírají bez závad zpět do svého užívání nebo protokolárním předáním dotčených pozemků jejich správcům,
- 1.3.8. zajištění dopravního značení včetně vydání rozhodnutí o uzávěře a příkazu k dočasnému dopravnímu značení (týká-li se daného staveniště),
- 1.3.9. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
- 1.3.10. doložení nezbytných dokladů požadovaných k předání a převzetí díla, zejména dokladů uvedených pod výše uvedenými body:
 - zápisů o prověření prací zakrytých v průběhu realizace díla,
 - atestů materiálů použitých k realizaci díla,
 - písemné rekapitulace všech méně a víceprací, změn oproti schválené projektové dokumentaci předem odsouhlasené TDS,
 - zápisů o vyzkoušení instalovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu),
 - zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě),
 - dokladů stanovených dalšími platnými právními normami,
- 1.3.11. jiné, výše nespecifikované činnosti, nutné k provedení předmětu díla dle smlouvy a jejich nedílných součástí dle č. 1.3 smlouvy.

1.4. Smluvní strany výslovně stanovují, že **vše, co je uvedeno v člancích 1.1. až 1.3. tvoří předmět díla** podle této smlouvy a jen v případě kompletního předání díla včetně veškeré dokumentace je dílo považováno za dokončené.

1.5. **PROJEKT**

- 1.5.1. PROJEKT má již Zhotovitel k dispozici v elektronické podobě jakožto součástí zadávacích podmínek k zadávacímu řízení. **Nejpozději podpisem této smlouvy Zhotovitel obdrží 1x tištěnou podobu Projektu.**
- 1.5.2. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané dokumentace.
- 1.5.3. **Zhotovitel se dle § 2594/1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zavazuje před zahájením provádění díla seznámit s veškerou technickou dokumentací**, a to zejména s projektovou dokumentací a rozpočtem a potvrdit, že neshledal zjevné vady dokumentace předané Objednatelům a nepovažuje je za nevhodné k provedení díla, případně se zavazuje předat písemný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla Objednateli, a to nejpozději do 5 dnů před zahájením prací na příslušné části díla dle časového harmonogramu.

1.6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně a včas v kvalitě stanovené technickými specifikacemi a standardy, které jsou součástí PROJEKTU.

1.7. Objednatel se zavazuje k převzetí díla a k zaplacení ceny za dílo za podmínek dále v této smlouvě uvedených.

1.8. Vůle smluvních stran je vyjádřena v dále uvedených dokumentech a podkladech:

- vlastní text této smlouvy o dílo,
- Zhotovitelem OCENĚNÝ ROZPOČET,
- PROJEKT,
- zadávací dokumentace,
- NABÍDKA.

1.9. ZMĚNY DÍLA

1.9.1. Změny smlouvy jsou možné jen v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“). Změny díla je možné vyžadovat za dodržení této podmínky:

- pokud změny nemění celkovou podstatu veřejné zakázky a jsou v souladu s ust. § 222 ZZVZ.

1.9.2. Smluvní strany se zavazují v tomto případě postupovat v souladu s touto smlouvou.

1.9.3. Veškeré změny díla mohou být prováděny až po oboustranném schválení Změnových listů a uzavření písemného dodatku k této smlouvě.

1.9.4. **Přípustné jsou jen ty Vícepráce (dodatečné práce a dodávky) a Méněpráce, které nemění celkovou podstatu veřejné zakázky a jsou v souladu s ust. § 222 ZZVZ.** Zhotovitel je povinen před tím uplatnit postup dle § 2594 nebo § 2627 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tj. že pokud při realizaci díla bez zbytečného odkladu neupozorní Objednatele na nevhodnou povahu jeho pokynů k provedení díla, nebo zjistí-li Zhotovitel při provádění díla skryté překážky a nesplní vůči Objednateli svou zákonnou oznamovací povinnost, pak Objednatel není povinen uhradit Zhotoviteli provedené Vícepráce z titulu bezdůvodného obohacení.

1.9.5. Při výskytu Víceprací nebo Méněprací, zpracuje Zhotovitel Změnový list, v němž uvede přesný popis Víceprací a Méněprací včetně jejich odůvodnění a popisu příčin, které vyvolaly jejich potřebu. Součástí Změnového listu musí být i přesný rozpočet Víceprací a Méněprací, které budou oceněny v cenách položkového rozpočtu. Pokud nebudou vícepráce v položkovém rozpočtu obsaženy, budou oceněny dle sborníku doporučených cen, ve kterém byl položkový rozpočet naceněn (např. URS Praha, a. s., RTS, a. s., aj.) vztahující se k okamžiku, ve kterém mají být vícepráce realizovány. V případě, že je cena v položkovém rozpočtu vyšší než cena ve sborníku, ocení Zhotovitel příslušnou Vícepráci doporučenou cenou dle vybraného sborníku vztahující se k okamžiku, ve kterém mají být vícepráce realizovány. Pokud je v soupisu použita individuální položka, tedy položka neobsažená v použité cenové soustavě, pak její technické a kvalitativní podmínky jsou definovány jejím popisem. Pro položky neuvedené v oceněném výkazu výměr ani ve sborníku cen bude dohodnuta individuální kalkulace nebo hodinová sazba.

1.9.6. Zhotovitel je povinen předložit Změnový list (návrh Změnového listu) k odsouhlasení Objednateli.

1.9.7. Objednatel je povinen vyjádřit se k návrhu Změnového listu nejpozději do 10 dnů ode dne předložení návrhu Zhotovitelem. Nevyjádří-li Objednatel v dané lhůtě své souhlasné stanovisko, má se za to, že s návrhem Změnového listu nesouhlasí.

Článek 2. Dohodnutá doba plnění (termíny)

2.1. Doba plnění

2.1.1. Předpokládané datum zahájení plnění díla: **do 14 dní od podpisu smlouvy o dílo**

2.1.2. Datum ukončení plnění díla: **do 6 měsíců od podpisu smlouvy o dílo**

Předpokládaný termín připojení k distribuční soustavě a zprovoznění FVE: do 90 dní od ukončení prací

2.1.3. V poslední den plnění dojde k ukončení a předání díla sepsáním předávacího protokolu, který bude podepsán oběma stranami (Zhotovitelem objednali bez vad a nedodělků bránících v užívání). Zhotovitel vyzve Objednatele k předání díla 5 kalendářních dnů předem.

2.1.4. Změna data zahájení plnění nebo data ukončení plnění díla bude smluvními stranami upravena vždy písemným dodatkem k této smlouvě.

2.2. HARMONOGRAM PLNĚNÍ

2.2.1. Podrobný harmonogram plnění díla s uvedením termínů plnění dle článků 2.1.1. – 2.1.2. této smlouvy je uveden **v příloze č. II. - HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK**, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Harmonogram plnění sestavuje Zhotovitel a obsahuje min. 3 uzlové body dle požadavků Objednatele. Objednatel má právo požadovat úpravu Harmonogramu prací, tak aby bylo zajištěno řádné ukončení a předání díla.

2.2.2. Dospěje-li v průběhu provádění díla Objednatel nebo technický dozor stavebníka (dále jen TDS) k závěru, že skutečný postup prací a dodávek neodpovídá schválenému harmonogramu, vyzve Zhotovitele, aby předložil změněný Harmonogram prací a dodávek zajišťující splnění díla v dohodnutých termínech. Zhotovitel je povinen takové výzvě neprodleně vyhovět.

2.2.3. Zhotovitel je povinen mít k dispozici a na žádost Objednatele nebo TDS doložit popis technologických postupů a technických metod, kterých hodlá užít při provádění díla, a to vždy před zahájením prací. Na výzvu TDS je Zhotovitel povinen technologický postup doložit v takové formě a podrobnostech, kterou si TDS nebo Objednatel výslovně vyžádá, a to bez vlivu na změnu ceny díla.

Článek 3. Místo plnění

Místem plnění díla je Městský bazén Karviná, Leonovova 1797, 733 01 Karviná - Hranice.

Článek 4. Cena díla

Cena díla, jehož předmět a rozsah jsou vymezeny v článku 1.1. až 1.3. této smlouvy, se stanoví v souladu s ustanovením § 2620 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, jako cena pevná (cena nejvýše přípustná a závazná po celou dobu provádění díla) ve výši:

4.1. Cena díla celkem bez DPH	4 728 425,00 Kč
DPH 21 %	992 969,25 Kč
Cena celkem včetně DPH	5 721 394,25 Kč

4.2. V předchozích odstavcích toho článku uvedená cena díla se sjednává jako cena pevná a platná po celou dobu provádění díla až do jeho dokončení a předání, zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na realizaci díla včetně dopadů změn cenové úrovně až do skutečného data předání tohoto díla a která nepřevyšuje nabídkovou cenu Zhotovitele, s níž se ucházel o tuto veřejnou zakázku. Kalkulace ceny byla provedena podle PROJEKTU a zadávací dokumentace. Zhotovitel potvrzuje, že cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nezbytné pro kvalitní zhotovení díla, veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením díla včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, včetně (nikoliv však pouze) nákladů na zařízení staveniště a jeho provoz, odvozu a likvidace odpadů, poplatků za skládky, nákladů na uzavírky komunikací a povolení veřejného užívání komunikací, nákladů na používání strojů, služeb, střežení staveniště, úklidu staveniště a přilehlých ploch, dopravního značení, nákladů na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek, veškerých správních poplatků, nákladů na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, daní, cel, správních poplatků, poplatků za zábor veřejných ploch, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků, náklady na účast Zhotovitele při kolaudačním řízení včetně nákladů na odstranění případných kolaudačních závad a jakýchkoliv dalších výdajů spojených s realizací díla.

4.3. Smluvní strany se dohodly, že cena díla může být změněna pouze v těchto případech:

- pokud v průběhu provádění díla dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
- při změně rozsahu díla dle článku 1.9. na základě písemného požadavku Objednatele

4.4. Po splnění všech smluvních podmínek pro změnu sjednané ceny dohodnou obě strany změnu sjednané ceny písemně formou Dodatku ke smlouvě.

Článek 5. Platební podmínky

5.1. Objednatel **neposkytuje zálohy** na provádění díla. Zhotovitel bude vystavovat a Objednatel bude hradit faktury za práce a dodávky provedené v uplynulém kalendářním měsíci. Přílohou faktury – daňového dokladu - je soupis skutečně provedených prací v uplynulém kalendářním měsíci vystavený Zhotovitelem a potvrzený TDS. Zhotovitel je povinen předat soupis TDS k odsouhlasení nejpozději do 3. pracovního dne následujícího kalendářního měsíce. TDS připojí své stanovisko k soupisu provedených prací a dodávek a vrátí jej zpět Zhotoviteli nejpozději do 3 pracovních dnů od jeho obdržení. Veškeré doklady prokazující oprávněnost fakturace Zhotovitele v daném měsíci předá Zhotovitel TDS vždy ve dvou vyhotoveních, která budou sloužit výhradně pro potřeby Objednatele.

5.2. Datum zdanitelného plnění je poslední kalendářní den v měsíci. Právo na vystavení faktury vzniká Zhotoviteli po připojení stanoviska TDS k soupisu provedených prací a dodávek.

5.3. Každá faktura Zhotovitele musí obsahovat minimálně tyto náležitosti:

- Název akce „**FVE bazén Karviná**“
- Registrační číslo projektu „.....“
- číslo smlouvy,
- číslo faktury,
- den vystavení a den splatnosti faktury, datum uskutečnění zdanitelného plnění,
- název, sídlo, IČO, DIČ Objednatele a Zhotovitele, identifikaci Zhotovitele podle OR,
- označení banky a číslo účtu Zhotovitele,
- počet měrných jednotek provedených v průběhu měsíce, na který je vystavena faktura Zhotovitele,

- soupis provedených prací, který bude Zhotovitel předkládat TDS ke kontrole před vystavením faktury, bude předložen TDS v tištěné podobě. Částky v soupisu provedených prací budou uvedeny na 2 desetinná místa a číselně musí s přesností na 2 desetinná místa korespondovat s rozpočtem z nabídky Zhotovitele, který je součástí přílohy č. 1 této smlouvy,
 - jednotková cena bez DPH, základ DPH, sazba DPH, cena včetně DPH,
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele.
- 5.4. Bude-li faktura obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a náležitosti uvedené v člancích 5.1. a 5.3. této smlouvy nebo bude-li obsahovat jakékoliv nesprávné údaje, vyhrazuje si Objednatel právo ji do data splatnosti vrátit Zhotoviteli. Po opravě faktury předloží Zhotovitel Objednateli novou fakturu se splatností uvedenou v článku 5.5. této smlouvy, splatnost faktury začne běžet až doručení řádné opravné faktury Objednateli.
- 5.5. Splatnost faktur, které budou současně daňovým dokladem, činí 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli.
- 5.6. Objednatel může pozastavit proplácení faktur Zhotovitele, pokud Zhotovitel prokazatelně řádně neplatí poddodavatelům za řádně předané a převzaté části díla, do výše takto neuhrazených poddodávek.
- 5.7. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu Objednatele oprávněn zastavit nebo postoupit pohledávku vůči Objednateli z této smlouvy ve prospěch jiné osoby nebo na jinou osobu. Učiní-li tak Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele jedná se o úkon neplatný.

Článek 6. Staveniště

6.1. PŘEVZETÍ, PROVOZ A VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Staveništěm se pro účely smlouvy rozumí prostor vymezený pro plnění díla a jeho zařízení v rozsahu, dohodnutém při převzetí staveniště. Objednatel **předá** Zhotoviteli **staveniště k datu zahájení plnění díla dle čl. 2.1.1.** O předání staveniště bude pořízen protokol o předání a převzetí staveniště podepsaný oprávněnými zástupci obou stran. Součástí protokolu bude soupis oprávněných osob Objednatele a Zhotovitele a soupis organizačních požadavků Objednatele.

6.2. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY

- 6.2.1. Ode dne převzetí staveniště nese Zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle až do doby jeho předání Objednateli.
- 6.2.2. Zhotovitel je povinen mít a udržovat po celou dobu platnosti smlouvy pojištění odpovědnosti Zhotovitele proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele.
- 6.2.3. Výše pojištění odpovědnosti Zhotovitele za škodu je stanovena **minimálně 50 mil. Kč pro jednu pojistnou událost.**
- 6.2.4. Pojištění musí být sjednáno u společnosti, která je autorizovanou pojišťovnou v ČR.
- 6.2.5. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen **předložit** Objednateli **nejpozději při podpisu smlouvy o dílo.**
- 6.2.6. Nepředložení dokladů o pojištění Objednateli bude považováno za podstatné porušení této smlouvy o dílo, které opravňuje Objednatele k odstoupení od smlouvy.

6.3. VYTÝČENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je v rámci sjednané ceny díla plně zodpovědný za:

- 6.3.1. správnost umístění úrovní, rozměrů a zaměření všech částí díla,
- 6.3.2. zabezpečení všech přístrojů, nástrojů, prací a dodávek nezbytných k zajištění činností v této smlouvě uvedených.
- Bude-li během provádění díla zjištěna jakákoliv chyba v umístění, úrovni, rozměrech nebo zaměření jakékoliv části díla, je Zhotovitel povinen bezodkladně odstranit takové nedostatky na vlastní náklad, a to způsobem stanoveným TDS.

6.4. ÚKLID STAVENIŠTĚ

- 6.4.1. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště i dílo v čistotě a pořádku, bez hromadění odpadů a zbytků materiálu. Po celou dobu provádění díla je Zhotovitel povinen provádět řádný úklid staveniště, odstraňovat všechny přebytky překážky, manipulovat se svými prostředky a uskladněným materiálem a skladovat je tak, aby nepřekážely při provádění prací a dodávek a odstraňovat pravidelně ze staveniště veškerý staveništní odpad a dočasné konstrukce, kterých při provádění díla není nezbytně třeba. Při nakládání s odpady je Zhotovitel povinen se řídit ustanoveními dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen předávat TDS doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých stavebními pracemi na díle v souladu s posledně citovaným zákonem.
- 6.4.2. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo bude prováděno za provozu instituce, z toho důvodu se Zhotovitel zavazuje realizovat dílo tak, aby nedošlo k významnému omezení provozu zařízení či ohrožení zdraví lidí. Zhotovitel se zavazuje provádět práce tak, aby minimalizoval prašnost. Zhotovitel je povinen přijmout vhodná opatření k zmírnění prašnosti na vybavení instituce. Zhotovitel je povinen předem (alespoň 5 pracovních dnů) oznámit Objednateli provádění prací s vyšší mírou omezení provozu instituce či její části. Zhotovitel je povinen provádět takové práce především v době mimo pracovní dobu dotčených částí instituce nebo po domluvě se zástupcem instituce.

6.5. VYKLIZENÍ STAVENIŠTĚ

Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 kalendářních dní po předání díla, případně odstranění vad a nedodělků dle Zápisu, staveniště zcela vyklidit.

6.6. DOPRAVNÍ OPATŘENÍ

6.6.1. Všechny úkony nutné k provádění a dokončení prací a dodávek na zhotovení díla a odstranění vad a nedodělků musí být prováděny v souladu s touto smlouvou tak, aby nenarušily:

6.6.1.1. provoz v okolí staveniště, životní podmínky osob užívajících dotčené budovy a prostory a jejich bezpečnost, to vše na staveništi a v okolí místa předmětu plnění zakázky v rozsahu určeném příslušnými hygienickými normami a ostatními doporučeními i závaznými předpisy o ochraně životního prostředí,

6.6.1.2. přístup a užívání veřejných a soukromých pozemních komunikací.

Zhotovitel je povinen plně odškodnit Objednatele za jakékoliv nároky a náklady, které mu vznikly v souvislosti s narušením práv třetích osob, vyplývajících z článků 6.6.1.1. a 6.6.1.2., a to v rozsahu, ve kterém je za toto narušení sám odpovědný.

6.6.2. Zhotovitel je povinen užít veškeré dostupné prostředky, aby předešel znečištěním a poškozením pozemních komunikací vedoucích ke staveništi v důsledku dopravy prováděné Zhotovitelem, jeho poddodavateli či osobami, které k dopravě použil. Zhotovitel je zároveň povinen věnovat zvýšenou péči výběru tras pozemních komunikací, výběru používaných dopravních prostředků a omezení a rozložení dopravovaných nákladů tak, aby případné poškození pozemních komunikací v důsledku přepravy materiálů a osob bylo omezeno na nejmenší možnou míru.

6.6.3. Nestanoví-li tato smlouva výslovně jinak, je Zhotovitel odpovědný za provedení veškerých úprav na pozemních komunikacích, které musí být v souvislosti s prováděním díla provedeny. Zhotovitel je povinen provést tyto úpravy na vlastní náklad a je povinen odškodnit Objednatele za všechny nároky z titulu škod na pozemních komunikacích způsobených touto dopravou i v případě, že budou vzneseny přímo proti Objednateli, a zavazuje se nahradit a vyřešit veškeré takové nároky vzniklé z uvedeného titulu.

6.6.4. Dojde-li přes splnění veškerých povinností uložených touto smlouvou Zhotoviteli k poškození jakékoliv pozemní komunikace na přístupu ke staveništi v souvislosti s přepravou osob, podílejících se na provádění díla, materiálu anebo zařízení určených k zabudování do díla, strojů a pomocných stavebních prostředků, zařízení staveniště atd., je Zhotovitel povinen to neprodleně oznámit TDS a Objednateli, jakmile se o takové škodě dozví nebo jakmile vůči němu někdo vznesne jakýkoliv nárok z titulu poškození pozemní komunikace. Je-li podle právních předpisů správce komunikace povinen odškodnit dopravce za škodu způsobenou na komunikaci, je Zhotovitel odpovědný za jakékoliv náklady vynaložené v této souvislosti.

Článek 7. Stavební deník

7.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne, kdy bylo zahájeno provádění díla, stavební deník v rozsahu stanoveném příslušnými právními předpisy, to je zejména § 157 odstavec 1) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, a to až do dne odstranění veškerých vad a nedodělků. Poté je Zhotovitel povinen předat stavební deník Objednateli.

7.2. **Zhotovitel je povinen** průběžně ode dne předání staveniště až do doby předání a převzetí díla **pořizovat pravidelnou FOTODOKUMENTACI** prací a dodávek. Fotodokumentaci předá Zhotovitel Objednateli v digitální formě při předání díla.

7.3. Zhotovitel zapisuje do stavebního deníku všechny důležité okolnosti týkající se provádění díla, zejména časový postup prací, odchylky od PROJEKTU nebo od podmínek stanovených rozhodnutím nebo opatřením, popřípadě další údaje nutné pro posouzení prací stavebním úřadem a ostatními orgány státní správy (je-li relevantní), jako je například teplota ve vztahu ke stavebním pracím, zejména s mokřím výrobním procesem, počasí (například déšť) u zemních prací a terénních úprav, apod., denně do něj provádět zápisy všech rozhodných a významných skutečností o průběhu díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění nepodstatných odchylek prováděných prací od PROJEKTU, klimatické podmínky apod. Pokud bude Zhotovitel účtovat HZS (hodinovou zúčtovací sazbu), budou počty hodin účtovaných v HZS zapsány ve stavebním deníku v den, kdy budou takové práce prováděny.

7.4. Zápisy do stavebního deníku provádí odborná osoba vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo odborné osoby může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze Objednatel a TDS, případně jimi písemně pověřený zástupce, zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo oprávněné orgány státní správy.

7.5. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník TDS na základě předchozího vyzvání ke kontrole a k provádění zápisů a současně mu bez zbytečného odkladu vydat průpisy uzavřených stran stavebního deníku.

7.6. Objednatel a TDS je oprávněn kontrolovat obsah stavebního deníku Zhotovitele, nejméně jednou za týden potvrdit kontrolu svým podpisem a k zápisům připojit své stanovisko. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem ve stavebním deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.

- 7.7. Zhotovitel je povinen organizovat a zúčastňovat se kontrolních dnů za účelem kontroly provádění díla za účasti TDS a Objednatele, případně autorského dozoru projektanta. Kontrolní dny budou zaměřeny zejména na dodržování časového harmonogramu realizace díla a na kvalitu prováděných prací. Ke kontrolním dnům je Zhotovitel povinen písemně (např. e-mailem) pozvat účastníky nejméně 3 pracovní dny před kontrolním dnem, nebude-li smluvními stranami předem dohodnuto jinak.
- 7.8. Zápis z kontrolního dne bude obsahovat:
- předmět kontrolního dne,
 - vyjádření TDS, Objednatele a Zhotovitele k výsledku kontroly,
 - soupis jednotlivých řešených bodů s uvedením termínů jejich plnění a odpovědnosti konkrétních účastníků za plnění,
 - sjednaný termín odstranění zjištěných vad a drobných nedodělků,
 - soupis provedených, předem TDS a Objednatelem odsouhlasených víceprací ve formě touto smlouvou dohodnuté,
 - podpisy zúčastněných osob.
- Kontrolní den povede TDS, který z něj rovněž pořídí zápis.
- 7.9. Výše uvedenými kontrolními dny nejsou dotčeny pravidelné průběžné kontroly provádění díla TDS a Objednatelem a jím oprávněných osob na staveništi, jež budou zaznamenány ve stavebním deníku.
- 7.10. Zápisy ve stavebním deníku ani zápisy z kontrolních dnů se nepovažují za změnu této smlouvy ani nezakládají nárok na změnu této smlouvy.

Článek 8. Provádění díla

- 8.1. Zhotovitel bude mít úplnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat PROJEKTU a této smlouvě. Výlučně bude Zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky, užití technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitých technologických postupů.
- 8.2. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se staveništem, a že je mu znám rozsah prací daný projektovou dokumentací a cenovou nabídkou. Staveništem se pro účely smlouvy rozumí prostor vymezený pro dílo a jeho zařízení v rozsahu, dohodnutém při převzetí staveniště.
- 8.3. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za bezpečnost práce při provádění díla a za to, že pravidla, regulace a pracovní metody či postupy požadované příslušnými předpisy budou dodržovány. Zhotovitel je pro tento účel povinen zejména:
- 8.3.1. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících sousední budovy a prostory a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samého a k ochraně prováděného díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi nebo v jeho blízkosti odstraněno,
- 8.3.2. zabezpečit a udržovat na vlastní náklad veškerá světla, ostrahu, oplocení, varovné tabulky a dozor v době a na místech, kde je to nezbytně nutné nebo kde je to požadováno TDS, příslušnými předpisy nebo příslušným oprávněným orgánem veřejné správy pro bezpečnost osob, díla nebo zachování veřejného pořádku,
- 8.3.3. učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku imisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.
- 8.4. Zhotovitel bude výlučně zodpovědný za návrh, dílo, provoz, údržbu a odstranění dočasného konstrukčního či jiného dočasného vybavení a za návrh a provádění pracovních či stavebních metod požadovaných při jejich použití. Zhotovitel zajistí pro výkon těchto činností spolupráci osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadována zákonem, určena smlouvou, nebo je-li přítomnosti autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné, a i jinak náležité výsledky.
- 8.5. **Zhotovitel zpracuje a bude podle potřeby či požadavků Objednatele průběžně aktualizovat harmonogram provádění díla, který je dle článku 2.2 přílohou Smlouvy, a bude srovnávat postup prací s údaji o základních etapách postupu prací na díle tak, aby zaručoval dodržení veškerých termínů díla. Zhotovitel bude sledovat průběh a postup provádění díla ve vztahu k tomuto harmonogramu a je povinen informovat Objednatele a TDS v souladu s příslušnými ustanoveními této smlouvy o zpoždění a jakýchkoli požadovaných úpravách, které z takového zpoždění vyplynou.**
- 8.6. S ohledem na dodržování harmonogramu podle ustanovení předchozích článků se Zhotovitel zavazuje pro všechny fáze provádění díla **zajistit dostatečný počet pracovníků tak, aby byly dodrženy všechny termíny provádění díla.**
- 8.7. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDS k provedení kontroly prací, použitých materiálů a výrobků, které v dalším pracovním postupu budou zakryty. Výzva musí být Objednateli doručena písemně, nejméně 3 pracovní dny předem. Výzva musí být též uvedena zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel může zakrývací práce provést až po

předchozí kontrole TDS. Pokud Zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit Objednateli, resp. TDS, dodatečnou kontrolu na vlastní náklady Zhotovitele.

8.8. DOZOR ZHOTOVITELE NAD PROVÁDĚNÍM DÍLA

8.8.1. **Zhotovitel je povinen před zahájením prací jmenovat odbornou osobu** odpovědnou za odborné vedení provádění díla. Odborná osoba bude splňovat kvalifikaci **v souladu se zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření s energií**, v platném znění – **Elektromontér/elektromontérka fotovoltaických systémů (26-014-H)**.

8.8.2. **Odbornou osobou je Ing. Václav Sládek**

8.8.3. Odborná osoba **se bude aktivně účastnit při realizaci díla a nebude po dobu realizace předmětu díla vyměněn**. Změna odborné osoby **je možná jen ve výjimečných případech s písemným souhlasem Objednatele**. Nová osoba musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla požadována v zadávacím řízení.

8.8.4. Na místě realizace díla bude odborná osoba zastupovat Zhotovitele. Pokyny, které mu předá TDS, budou platit stejně, jako by byly předány Objednatelům přímo Zhotoviteli. Veškeré pokyny TDS budou Zhotoviteli potvrzeny písemně ve stavebním deníku.

8.8.5. Zhotovitel povinen zajistit i dostatečný počet způsobilých spolupracovníků. Všechny tyto osoby jsou povinny být přítomny na místě díla, a to v pracovní době, po celou dobu provádění díla.

8.9. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění bude neodkladně a průběžně odstraňovat ze staveniště.

8.10. Zhotovitel oznámí TDS a Objednateli 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a seznámí TDS a Objednatele písemně s jejich výsledky. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídí jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži Zhotovitele v případě, že se prokáže oprávněnost pochybností Objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky Objednatel.

Článek 9. Práva a povinnosti Objednatele

9.1. Oprávněná osoba Objednatele uvedená v záhlaví této smlouvy oznámí Zhotoviteli osobu vykonávající funkci technického dozoru Objednatele dle této smlouvy (v textu této smlouvy označen jako TDS) a osobu vykonávající funkci koordinátora BOZP, bude-li jmenována, zápisem do stavebního deníku.

9.2. Objednatel a TDS nebo jimi řádně zmocněné osoby budou mít kdykoli právo kontrolovat dílo. Budou-li části díla připravovány na jiném místě, než je místo plnění, budou mít Objednatel a TDS nebo jimi řádně zmocněné osoby kdykoliv přístup k těmto částem díla v kterékoliv fázi jejich realizace.

9.3. Zhotovitel se zavazuje, že osoba uvedená v čl. 9.1. smlouvy, která je pověřená výkonem funkce technického dozoru Objednatele, nebude pro Zhotovitele u díla dle čl. I. této smlouvy současně provádět činnost dodavatele a ani nebude osobou s dodavatelem propojenou. V případě, že dojde k porušení povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, která se tímto sjednává. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám Objednatel.

9.4. Bude-li muset dílo projít podle projektové dokumentace nebo této smlouvy zvláštními zkouškami, kontrolami nebo schvalováním, bude-li to požadovat TDS nebo vyplývá-li takový požadavek ze zákonů, vyhlášek či nařízení platných v místě provádění díla, předá Zhotovitel TDS včas informaci o jejich vykonání. Zhotovitel je povinen zajistit zkoušky, kontrolu nebo schválení příslušnými orgány či úřady a včas písemně TDS vyrozumět o místě a čase jejich konání. TDS průběžně kontroluje provádění prací a uplatňování postupů stanovených v PROJEKTU.

9.5. Skryje-li nebo zatají-li Zhotovitel sám nebo prostřednictvím někoho část díla, která byla určena ke zvláštním zkouškám, kontrolám nebo schválení, před jejich provedením, zadáním nebo dokončením, je Zhotovitel na pokyn TDS povinen tuto část díla odkrýt nebo jinak zpřístupnit a umožnit ji podrobit určeným zkouškám, kontrolám nebo schvalovacím procedurám, nechat je uspokojivě provést a ukončit a na vlastní náklady navrátit a uvést část díla do řádného stavu.

9.6. Objednatel je oprávněn vydat pokyn k vykonání zvláštních zkoušek jakékoli části díla, dojde-li k závěru, že tato část díla neodpovídá smlouvě nebo PROJEKTU. Potvrdí-li se zkouškami jeho závěry, bude Zhotovitel povinen na vlastní náklady tuto část díla opravit a uhradit zároveň náklady spojené s vykonáním zkoušky. V opačném případě uhradí náklady spojené s vykonáním takovéto zkoušky Objednatel.

9.7. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi stanovenými touto smlouvou, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

9.8. Objednatel je povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, Zhotovitel je povinen dodržovat v průběhu plnění díla jeho pokyny.

Článek 10. Povinnosti Zhotovitele

- 10.1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon TDS, autorského dozoru, případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis. Zhotovitel je povinen těmto osobám poskytnout součinnost při operativních kontrolách díla.
- 10.2. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost poddodavatelů díla a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla. Zhotovitel je povinen neprodleně písemnou formou informovat Objednatele v případě, že by mělo dojít k prodlení s termínem provedení a předání díla.
- 10.3. Zhotovitel je povinen provádět důslednou kontrolu nakupovaných materiálů, hmot, surovin a dalších věcí potřebných pro plnění předmětu této smlouvy a vyžadovat od výrobců a dodavatelů atesty, prohlášení o shodě, certifikáty, záruční dokumentaci a návody k obsluze podle této smlouvy.
- 10.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí a podle podkladů či pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen s využitím řádné odborné péče písemně Objednatele upozornit na nevhodnost podkladů či pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech Objednatele nebo vznik škody. Pokud Zhotovitel Objednatele na nevhodnost podkladů či pokynů neupozorní bez zbytečného odkladu, odpovídá Zhotovitel za veškeré případné vady a škodu způsobenou provedením těchto podkladů či pokynů. Zavazuje se dodržovat obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že se bude řídit výchozími podklady Objednatele, pokyny Objednatele, rozhodnutími příslušných správních orgánů.
- 10.5. Zhotovitel je povinen na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění smlouvy navrhnout a provádět opatření směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou a jejími přílohami, pro naplňování předmětu smlouvy a k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji, a poskytovat Objednateli veškeré potřebné podklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.
- 10.6. Zhotovitel je povinen zajistit dozor nad prováděním díla odborně způsobilou osobou.
- 10.7. Zhotovitel se zavazuje provést dílo vlastním jménem a na vlastní nebezpečí.
- 10.8. Zhotovitel je oprávněn při provádění díla využít poddodavatelů, je však povinen vyrozumět Objednatele o tom, jakého poddodavatele pro provádění díla využil. Zhotovitel se zavazuje, že **prostřednictvím poddodavatelů budou provedeny pouze ty části předmětu díla, jejichž plnění prostřednictvím poddodavatelů nebylo omezeno v zadávacích podmínkách této veřejné zakázky**. Použije-li Zhotovitel při provádění díla poddodavatele, má Zhotovitel povinnost zajistit, aby se poddodavatelé zavázali k dodržování podmínek zakotvených v této smlouvě.
- 10.9. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni uzavření smlouvy o dílo **předložit Objednateli seznam poddodavatelů, včetně jejich identifikačních údajů (Firma, sídlo, IČO, DIČ, statutární orgán) a uvést druh stavebních prací, dodávek a služeb, které budou takto prováděny, včetně výše podílu uvedených poddodavatelů na předmětu díla**. Poddodavatelé, kteří se následně zapojí do plnění díla později, musí být identifikováni. Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla tento seznam průběžně aktualizovat a předložit Objednateli kdykoliv na jeho vyžádání. Dále je Zhotovitel povinen umožnit Objednateli či TDS kontrolu poddodavatelů dle požadavků Objednatele.
- 10.10. **Změna poddodavatele je možná s písemným souhlasem Objednatele**, přičemž tento souhlas nesmí Objednatel bez závažného důvodu odeprít. **Změna poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možná jen ve výjimečných případech se souhlasem Objednatele**. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu stanovených v zadávacích podmínkách.
- 10.11. Zhotovitel odpovídá Objednateli za plnění poskytované poddodavatelem a jakékoliv poddodavatelem způsobené škody, jako kdyby dané plnění poskytoval sám Zhotovitel.
- 10.12. Zhotovitel je povinen zajistit, že **on sám i jeho poddodavatelé po celou dobu trvání smlouvy v rámci realizace díla až do jeho ukončení splňují všechny kvalifikační předpoklady bezprostředně související s předmětem plnění díla, které byly prokázány v předchozím zadávacím řízení** na základě, něhož byla se zhotovitelem, jakožto vybraným účastníkem zadávacího řízení uzavřena příslušná smlouva na předmět plnění veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen předložit doklady prokazující splnění výše uvedených kvalifikačních předpokladů do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy ze strany Objednatele.
- 10.13. **Předmět díla je spolufinancován** Státním fondem životního prostředí České republiky v rámci Programu financovaného z prostředků Modernizačního fondu. Zhotovitel je povinen **respektovat pravidla poskytovatele dotace**, poskytovat plnění a spolupůsobit tak, aby čerpání dotace nebylo ohroženo.
- 10.14. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od uzavření smlouvy, její změny. Zhotovitel je dále povinen po dobu 10 let od uzavření smlouvy, její změny poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 10.15. Zhotovitel je povinen v průběhu díla **zaznamenávat do jednoho vyhotovení projektové dokumentace postup provádění díla**. Bude trvale uložena na staveništi a bude v průběhu realizace díla na vyžádání předložena ke kontrole TDS.

- 10.16. Zhotovitel na svůj náklad vyhotoví a aktualizuje **dokumentaci skutečného provedení díla** zobrazující přesné a skutečné umístění, počty, velikosti a podrobnosti prací tak, jak byly provedeny.
- 10.16.1. Jestliže se najdou v této dokumentaci chyby, opomenutí, nejasnosti, nesrovnalosti, nedostatky, nebo jiné vady, musí být tyto a dílo opraveny nebo doplněny na náklady Zhotovitele.
- 10.16.2. Nejpozději v den přejímacího řízení je Zhotovitel povinen tuto dokumentaci připravit a předat Objednateli v přehledné a ucelené podobě.
- 10.17. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že po celou dobu realizace díla bude mít k dispozici potřebný počet dostatečně odborně kvalifikovaných pracovníků a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou pro řádné a včasné provedení díla nezbytné. U pracovních postupů a technologií, kde budou používány speciální materiály nebo kde jsou vyžadovány speciální odborné znalosti či dovednosti pro jejich aplikaci, bude Zhotovitel na žádost Objednatele předkládat před započítáním takovýchto prací doklad o odborné způsobilosti pracovníků (kopii o zaškolení pracovníků u autorizované organizace).
- 10.18. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že Objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci této smlouvy dodržovat vůči svým zaměstnancům vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směny, placené přesčasy, bezpečnost práce apod. Pro případ, že příslušný kontrolní orgán (Státní úřad inspekce práce, Krajská hygienická stanice atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, má Objednatel právo na snížení ceny předmětu této smlouvy o 10 %. Bude-li se Zhotovitelem zahájeno správní řízení pro porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele v souvislosti s plněním této smlouvy, je Zhotovitel povinen zahájení takového řízení Objednateli oznámit a Objednatel má právo pozastavit výplatu 10 % z ceny díla do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat Objednateli ověřenou kopii s vyznačením právní moci s tím, že bude-li pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, Objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek Zhotovitele poskytnout slevu z ceny díla ve výši 10 procent. Pro případ, že nebude ve správním řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany Zhotovitele, zavazuje se Objednatel zadrženou část ceny díla vyplatit Zhotoviteli do 15 dnů ode dne převzetí ověřené kopie rozhodnutí s vyznačením právní moci.
- 10.19. Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem k nahlédnutí.
- 10.20. Zhotovitel na základě požadavku Objednatele umožní uspořádání exkurze pro žáky základních či jiných škol, pokud tyto projeví zájem. V průběhu či na závěr díla, dle uvážení Zhotovitele, proběhne v takovém případě komentovaná prohlídka staveniště s průvodcem Zhotovitele.

Článek 11. Vlastnické právo ke zhotovovanému dílu

Vlastníkem zhotovovaného díla je Objednatel.

Článek 12. Předání díla

- 12.1. Předání díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je šetření o skutečném stavu dokončeného díla, případně jeho části na staveništi za účasti TDS, Objednatele a Zhotovitele či jimi písemně zmocněných osob.
- 12.2. Zhotovitel dílo odevzdá a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla v souladu s § 2605 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Zhotovitel nejpozději 5 kalendářních dnů předem oznámí Objednateli a TDS, že dílo je připraveno k převzetí. Zhotovitel s TDS dohodnou harmonogram přejímky. Na tomto základě TDS svolá předávací a přejímací řízení. Za okamžik předání a převzetí díla je považován okamžik podpisu zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla oprávněnými osobami obou smluvních stran. Výlučně na základě rozhodnutí Objednatele může předávací protokol obsahovat soupis vad a nedodělků, které bude Zhotovitel povinen odstranit za podmínek čl. 13.
- 12.3. Zhotovitel je povinen u přejímacího řízení předat Objednateli minimálně ve dvou vyhotoveních veškeré nezbytné doklady, zejména:
- dokumentaci skutečného provedení díla,
 - doklady o zajištění likvidace odpadů vzniklých prováděním díla v souladu s platným zněním zákona o nakládání s odpady a jeho prováděcími předpisy,
 - fotodokumentaci postupu provádění díla v digitální formě,

- doklady potřebné ke kolaudaci (je-li relevantní),
- zápisy a protokoly o provedení předepsaných zkoušek a výchozí revize,
- zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů,
- nezbytnou dokumentaci pro provoz díla (záruční listy, návody k obsluze, atesty, zápisy o zkouškách, revizní zprávy, plány údržby,
- doklady prokazující řádné zaškolení personálu Objednatele pro obsluhu jednotlivých technologických zařízení a jejich servis a údržbu (zahrnující předání podrobných postupů a návodů k použití a obsluze),
- doklady o provedení dalších zkoušek, revizí, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- doklady o individuálním vyzkoušení a komplexní zkoušce díla.

Předává-li se pouze část díla, předá Zhotovitel Objednateli doklady týkající se této části díla.

- 12.4. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojitosti s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuje.

Článek 13. Odpovědnost za vady

- 13.1. Dílo má vady, jestliže provedení díla neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě. Za vady se považují právní vady díla, konstrukční vady díla a vady v dokladech, které je Zhotovitel povinen dodat Objednateli.

- 13.2. Požadovaná délka poskytnuté záruky za jakost je stanovena na:

Fotovoltaické moduly

- min. 30letá lineární záruka na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem,
- min. 12letá produktová záruka garantovaná výrobcem.

Měniče

- záruka výrobce či dodavatele trvající min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.

Na ostatní části díla je požadovaná délka za jakost stanovena na min. 36 měsíců.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, resp. jeho poslední části, bez vad a nedodělků. V této době zodpovídá Zhotovitel za to, že dílo bude mít minimálně vlastnosti stanovené v PROJEKTU a v této smlouvě. Záruční doba neběží po dobu, po kterou se na díle vyskytují vady, za které odpovídá Zhotovitel. V případě, kdy v důsledku vad díla dojde k dodávce nového díla či jeho částí, začne běžet nová záruční doba díla či jeho příslušné části.

- 13.3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání. Dále odpovídá za vady, zjištěné Objednatelem po předání, jestliže tyto vady byly způsobeny porušením povinností Zhotovitele. Objednatel je oprávněn po celou dobu trvání záruky uplatnit u Zhotovitele právo z vadného plnění, které zakládá vada, jež má dílo při přechodu nebezpečí škody na věci na Objednatele, byť se projeví až později. Právo Objednatele z vadného plnění založí i později vzniklá vada, kterou Zhotovitel způsobil porušením své povinnosti.
- 13.4. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně Objednatele písemně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržování trval nebo jestliže Zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit.
- 13.5. Objednatel je povinen reklamovat vady díla písemně u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci budou vady popsány či uvedeno, jak se projevují. Objednatel je oprávněn v reklamaci uvést volbu svého nároku z vad díla. Pro vyloučení jakýchkoli pochybností smluvní strany sjednávají, že volba práva z vadného plnění, resp. záruky za jakost díla, náleží výhradě Objednateli.

Objednatel bude vady díla oznamovat na:

e-mail: enshieldpower@enshield.cz, nebo

adresu: V celnici 1031/4, Nové Město, 11000 Praha 1, nebo

do datové schránky: bz5wvuw

- 13.6. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vad způsobem určeným Objednatelem bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v termínu určeném Objednatelem s přihlédnutím k povaze vady, nejpozději však do 15 dnů.
- 13.7. Objednatel není do doby odstranění vady povinen uhradit Zhotoviteli dosud nezaplacenou část ceny díla za takto vadně provedené dílo. Smluvní strany výslovně sjednávají, že v takovém případě se nejedná o prodlžení Objednatele s úhradou ceny díla či její části.

Článek 14. Smluvní pokuty

- 14.1. Při prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky je Zhotovitel oprávněn účtovat úrok 0,02 % za každý den prodlení z dlužné částky.
- 14.2. V případě prodlení Zhotovitele se splněním jeho povinností připravit, ukončit a předat dílo řádně a včas dle bodu 2.1.2 je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny uvedené v čl. 4.1. bez DPH této Smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 14.3. V případě prodlení Zhotovitele delším jak 7 dní s plněním termínu Uzlového bodu Harmonogramu díla je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny uvedené v čl. 4.1. bez DPH této Smlouvy, a to za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 14.4. Pokud se Zhotovitel dostane do prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za vady, zejména poruší svou povinnost odstranit nedodělký či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení. Je-li Zhotovitel v prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za vady po dobu delší než 60 dní, je Objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny díla.
- 14.5. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu dle ustanovení článku 6.5., je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny uvedené v čl. 4.1. bez DPH této Smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- 14.6. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení. Označil-li Objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu – havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve výši 5 000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení, a za každý den prodlení, avšak do výše 20% z ceny realizovaného díla v ceně bez DPH. Je-li Zhotovitel v prodlení se splněním svých povinností vyplývajících z odpovědnosti za reklamovanou vadu, která brání řádnému užívání díla, po dobu delší než 60 dní, je Objednatel oprávněn přistoupit k realizaci opravy prostřednictvím třetího subjektu na náklady Zhotovitele.
- 14.7. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů od doručení vyúčtování smluvní pokuty Zhotoviteli. Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu újmy (vč. veškerých škod) v plné výši.
- 14.8. Je-li ujednána smluvní pokuta, nemá Zhotovitel právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

Článek 15. Odstoupení od smlouvy

- 15.1. Objednatel si vyhrazuje právo odstoupit od plnění díla nebo části díla z důvodu nepřidělení finančních prostředků z dotačního programu a v případě, že nastanou na straně Objednatele nepředvídatelné okolnosti, v důsledku kterých nebude Objednatel schopen poskytnout potřebné spolufinancování projektu z vlastních prostředků.
- 15.2. Pro případ odstoupení ze strany Objednatele dle ustanovení této smlouvy má Zhotovitel právo na úhradu pouze za řádně provedené práce a prokazatelně vzniklé a zajištěné dodávky a služby.
- 15.3. Od této smlouvy může Objednatel odstoupit z důvodu podstatného porušení této smlouvy Zhotovitelem. Právní účinky odstoupení od této smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení Zhotoviteli. Pro odstoupení platí příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 15.4. Smluvní strany se dohodly, že Objednatel může odstoupit od smlouvy v následujících případech:
- nepředložení platných dokladů o pojištění odpovědnosti za škodu dle ustanovení článku 6.2. této smlouvy,
 - ve vztahu k Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení či dojde ke vstupu Zhotovitele do likvidace,
 - zastavení či přerušování prací Zhotovitelem na zhotovovaném díle bez odůvodnění na více než 10 kalendářních dnů,
 - prodlení Zhotovitele se splněním některého termínu uzlového bodu delším než 14 kalendářních dnů, nebo s termínem předání díla delším než 10 kalendářních dnů,
 - prováděním díla v rozporu s touto smlouvou,
 - porušení ustanovení článku 8.8.3. a 10. této smlouvy,
 - existence události vyšší moci po dobu delší 6 měsíců,
 - v dalších případech dle občanského zákoníku.
- 15.5. Tato smlouva také může zaniknout dohodou smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

Článek 16. Ochrana informací

- 16.1. Objednatel má v souladu se zákonem číslo 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, povinnost poskytnout informaci o rozsahu a příjemci prostředků z rozpočtu Objednatele, to je zejména informaci o ceně díla a názvu a sídlo Zhotovitele. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaného zákona nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

16.2. OCHRANA PRÁV K PRŮMYSLOVÉMU A DUŠEVNÍMU VLASTNICTVÍ

Zhotovitel je povinen při realizaci této smlouvy náležitě respektovat práva k průmyslovému a duševnímu vlastnictví, která by mohla být v souvislosti s plněním této smlouvy dotčena a nese plnou odpovědnost za vypořádání nároků všech třetích osob, které by mohly být v této souvislosti vzneseny. Zhotovitel je povinen zajistit příslušnou právní ochranu uvedených práv i v závazkových právních vztazích ke svým poddodavatelům. Zhotovitel je povinen Objednateli dodat či zajistit veškeré potřebné licence či oprávnění k takovým součástem díla, jež jsou vyžadovány závaznými právními předpisy nebo jsou jiným způsobem potřebné k řádnému užívání díla.

Článek 17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, předkládá Zhotovitel TDS a Objednateli veškeré písemné dokumenty vždy ve dvou vyhotoveních, která budou sloužit pro vnitřní potřeby TDS a Objednatele.
- 17.2. Změnu oprávněných osob nebo změnu rozsahu oprávnění těchto osob je nutno oznámit druhé smluvní straně písemně. Účinnost má takováto změna dnem doručení.
- 17.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu Objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu.
- 17.4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke Smlouvě o dílo a potvrzenými oběma smluvními stranami.
- 17.5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž jeden obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel.
- 17.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
Příloha číslo I – OCENĚNÝ ROZPOČET
Příloha číslo II - HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK
- 17.7. Smluvní strany se dohodly, že jejich vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 17.8. V případě rozporu mezi zněním příloh této smlouvy a zněním této smlouvy platí ustanovení této smlouvy.
- 17.9. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy a že je jim obsah této smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že tato smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 17.10. Pokud je Objednatel povinným subjektem dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je povinen smlouvu uveřejnit v registru smluv a tato smlouva nabude účinnosti až dnem jejího zveřejnění zde, když k plnění dle smlouvy nemůže dojít dříve, než bude smlouva účinná. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

V Karviné:

za Objednatele
Mgr. Andrzej Bizoń – jednatel

za Zhotovitele
Ing. Václav Sládek
pověřený jednatel Společnosti společníků
EnShield-IMAO

PŘÍLOHA ČÍSLO I - SMLOUVY O DÍLO
SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ (PRACÍ A DODÁVEK) Zhotovitele

- Zhotovitelem OCENĚNÝ ROZPOČET

(příloha této smlouvy)

**PŘÍLOHA ČÍSLO II SMLOUVY O DÍLO
HARMONOGRAM PLNĚNÍ PRACÍ A DODÁVEK**

A) ZAHÁJENÍ PRACÍ

14 dní od podpisu smlouvy o dílo

B) Uzlové body realizace díla:

Montáž konstrukce + panelů, DC kabeláž – Květen 2025

Montáž konstrukce + panelů, DC/AC kabeláž – Červen 2025

Osazení střídačů + DC/AC rozvaděčů – Červenec 2025

Připojení ASDR, zkušební provoz – Srpen 2025

Uvedení zařízení do zkušebního provozu – Září 2025

**C) DOKONČENÍ DÍLA
dílo**

do 6 měsíců od podpisu smlouvy o

Předpokládaný termín připojení k distribuční soustavě a zprovoznění FVE: do 90 dnů od ukončení prací

V Karviné

za Objednatele
Mgr. Andrzej Bizoň – jednatel

za Zhotovitele
Ing. Václav Sládek
pověřený jednatel Společnosti společníků
EnShield-IMAO

Název akce:		FVE Stars Karvina		ESCO	
Výkaz výměr:		HLAVNÍ			
Vyhotovil:		Ing. Marián Smažák	Číslo zakázky: 7200021681		
Datum vyhotovení:		06/2024			
Datum revize č.A1:		01/2025			
	Objednatel:		Dodavatel:		
Společnost:	STaRS Karviná, s.r.o.		Společnost společníků EnShield-IMAO		
Adresa:	Karola Šliwky 783/2a, Fryštát, 733 01 Karviná		V celnici 1031/4, 110 00 Praha 1, Česká republika, pověřený společník		
Město, PSČ:			110 00 Praha		
IČ:	25857444		21046468		
DIČ:			CZ21046468		
Zastoupen:			Ing. Václav Sládek, pověřený jednatel		
Telefon:			420 604 647 854		
E-mail:			vaclav.sladek@enshield.cz		
Základní náklady:					
Materiál		3 776 861,99 Kč			
Montážní práce		946 563,01 Kč			
Základní náklady celkem:					
Celkem:		4 723 425,00 Kč			
Vedlejší náklady:					
Položka 1:		2 500,00 Kč			
Položka 2:		2 500,00 Kč			
Vedlejší náklady celkem:					
Kompletační činnost:		5 000,00 Kč			
Náklady celkem:					
		4 728 425,00 Kč			
Náklady celkem s DPH:					
DPH uvažováno ve výši 21%		5 721 394,25 Kč			

Výkaz výměr:		HLAVNÍ VÝKAZ	Název akce:				Číslo dokumentace:		ESCO					
Výhotovil:		Ing. Marián Smažák	FVE Stars Karvina				Číslo zakázky:							
Datum vyhotovení:		06/2024	7200021681				Označení výroby:							
Číslo položky:	Kategorie položky:	Název položky:	Typ-specifikace položky:	Množství:	Jednotka množství:	Objednáací číslo/dodavatel:	Poznámka:	Jednotková cena materiálu:	Jednotková cena montáže:	Celková cena za materiál:	Celková cena za montáž:	Součet ceny bez DPH:	Poznámka 1	Poznámka 2
1	střecha	FV panel 410Wp	1722x1134x30mm, černý rám, 410Wp, 1500Vdc, Half-Cut	360	ks			1 404,11 Kč	513,70 Kč	505 479,45 Kč	184 931,51 Kč	690 410,96 Kč		
2	střecha	Konstrukce FV panelů - Konstrukce	Specifikace dodavatele, pro 360ks FVE modulu	1	Soubor			405 821,92 Kč	123 287,67 Kč	405 821,92 Kč	123 287,67 Kč	529 109,59 Kč		
3	střecha	Konstrukce FV panelů - příslušenství	Specifikace dodavatele	1	Soubor			15 410,96 Kč	6 849,32 Kč	15 410,96 Kč	6 849,32 Kč	22 260,27 Kč		
4	střecha	Konstrukce FV panelů - Zátěžové bloky	Beton 5-15kg	3,5	t		Dle použitých konstrukcí pro FVE panely	10 958,90 Kč	5 136,99 Kč	38 356,16 Kč	17 979,45 Kč	56 335,62 Kč		
5	střecha + uvnitř objektu	Kabely	Kabely	1	Soubor		samostatná rozpiska	299 830,48 Kč	43 446,58 Kč	299 830,48 Kč	43 446,58 Kč	343 277,05 Kč		
6	střecha + uvnitř objektu	Kabely - montážní příslušenství		1	Soubor			6 849,32 Kč	3 424,66 Kč	6 849,32 Kč	3 424,66 Kč	10 273,97 Kč		
7	střecha	Výkonové Optimizéry	850Wp, celohliníková konstrukce, integrovany MPP traker.	182	ks			1 636,99 Kč	85,62 Kč	297 931,51 Kč	15 582,19 Kč	313 513,70 Kč		
8	střecha	Střídač	P=66,6kVA (AC), technologie synergických jednotek.	2	ks			104 452,05 Kč	3 424,66 Kč	208 904,11 Kč	6 849,32 Kč	215 753,42 Kč		
9	střecha	Střídač příslušenství	Specifikace dodavatele	2	ks			15 410,96 Kč	1 712,33 Kč	30 821,92 Kč	3 424,66 Kč	34 246,58 Kč		
10	uvnitř objektu	Rozváděč FV AC	Rozváděč FV AC	1	ks		samostatná rozpiska	140 427,05 Kč	1 712,33 Kč	140 427,05 Kč	1 712,33 Kč	142 139,38 Kč		
11	střecha	Rozváděč FV DC	Rozváděč FV DC	2	ks		samostatná rozpiska	26 094,18 Kč	1 712,33 Kč	52 188,36 Kč	3 424,66 Kč	55 613,01 Kč		
12	střecha	Rozváděč FV JB	Rozváděč FV JB	5	ks		samostatná rozpiska	18 863,01 Kč	1 712,33 Kč	94 315,07 Kč	8 561,64 Kč	102 876,71 Kč		
13	uvnitř objektu	Rozváděč RM	Rozváděč RM	1	ks		samostatná rozpiska	17 412,67 Kč	1 712,33 Kč	17 412,67 Kč	1 712,33 Kč	19 125,00 Kč		
14	uvnitř objektu	Dispečerské řízení	Dispečerské řízení	1	ks		samostatná rozpiska	806 335,62 Kč	34,25 Kč	806 335,62 Kč	34,25 Kč	806 369,86 Kč		
15	uvnitř objektu	Úprava rozváděče RH	Úprava Rozváděče RH	1	Soubor		samostatná rozpiska	94 178,08 Kč	3 424,66 Kč	94 178,08 Kč	3 424,66 Kč	97 602,74 Kč		
16	uvnitř objektu	Úprava rozváděče RE a VN rozváděčů, VN rozvodny	Úprava Rozváděče RE a VN rozváděčů	2	Soubor		samostatná rozpiska	238 863,01 Kč	3 424,66 Kč	477 726,03 Kč	6 849,32 Kč	484 575,34 Kč		
17	uvnitř objektu	Úprava odběrného místa dle PPDS	Úprava odběrného místa dle PPDS	1	ks		Dle PPDS	25 342,47 Kč	6 849,32 Kč	25 342,47 Kč	6 849,32 Kč	32 191,78 Kč		
18	střecha	Konstrukce pod technologií	Konstrukce pod technologií	1	Soubor		samostatná rozpiska	31 626,71 Kč	11 986,30 Kč	31 626,71 Kč	11 986,30 Kč	43 613,01 Kč		
19	střecha	Konstrukce pod R JB	Konstrukce pod R JB	3	Soubor		samostatná rozpiska	20 273,97 Kč	11 986,30 Kč	60 821,92 Kč	35 958,90 Kč	96 780,82 Kč		
20	střecha + uvnitř objektu	Kabelové žlaby	Kabelové žlaby	1	Soubor		samostatná rozpiska	122 869,86 Kč	59 006,85 Kč	122 869,86 Kč	59 006,85 Kč	181 876,71 Kč		
21	střecha	Konektory MC4	Konektory MC4 specifikace dle použitého optimizéru	200	ks			41,10 Kč	10,27 Kč	8 219,18 Kč	2 054,79 Kč	10 273,97 Kč		
22	uvnitř objektu	Vývodka PG 11 s maticí a těsněním		20	ks			6,85 Kč	3,42 Kč	136,99 Kč	68,49 Kč	205,48 Kč		
23	tech. místnost FVE	drobný materiál		1	Soubor			25 684,93 Kč	1 712,33 Kč	25 684,93 Kč	1 712,33 Kč	27 397,26 Kč		
24	tech. místnost FVE + uvnitř objektu	protipožární kabelový prostup	prostup 300x300mm EI30	3	ks			3 390,41 Kč	1 198,63 Kč	10 171,23 Kč	3 595,89 Kč	13 767,12 Kč		
25	doprava	doprava materiálu pozemní	doprava materiálu pozemní	1	Soubor			0,00 Kč	20 547,95 Kč	0,00 Kč	20 547,95 Kč	20 547,95 Kč		
26	doprava	doprava materiálu horizontální (plošina)	doprava materiálu horizontální (plošina)	1	Soubor			0,00 Kč	51 369,86 Kč	0,00 Kč	51 369,86 Kč	51 369,86 Kč		
27	Ostatní	Zřízení staveniště	Zřízení staveniště	1	Soubor			0,00 Kč	5 136,99 Kč	0,00 Kč	5 136,99 Kč	5 136,99 Kč		
28	Ostatní	Projektová dokumentace skutečného provedení	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	Soubor			0,00 Kč	85 616,44 Kč	0,00 Kč	85 616,44 Kč	85 616,44 Kč		
29	Ostatní	Aktualizace místního provozního předpisu TS	Aktualizace místního provozního předpisu TS	1	Soubor			0,00 Kč	11 986,30 Kč	0,00 Kč	11 986,30 Kč	11 986,30 Kč		
30	Ostatní	Zpracování místního provozního předpisu FVE	Zpracování místního provozního předpisu	1	Soubor			0,00 Kč	11 986,30 Kč	0,00 Kč	11 986,30 Kč	11 986,30 Kč		
31	Ostatní	Dokumentace zdolávání požárů	Dokumentace zdolávání požárů	1	Soubor			0,00 Kč	41 095,89 Kč	0,00 Kč	41 095,89 Kč	41 095,89 Kč		
32	Ostatní	Licence, kolaudace	Inženýring, licence, kolaudace	1	Soubor			0,00 Kč	51 369,86 Kč	0,00 Kč	51 369,86 Kč	51 369,86 Kč		
33	Ostatní	Funkční zkoušky zařízení, uvedení do provozu FVE	Funkční zkoušky zařízení, uvedení do provozu	1	Soubor			0,00 Kč	34 246,58 Kč	0,00 Kč	34 246,58 Kč	34 246,58 Kč		
34	Ostatní	Zaškolení obsluhy, návod na obsluhu	Dokumentace zařízení, zaškolení obsluhy	1	Soubor			0,00 Kč	15 410,96 Kč	0,00 Kč	15 410,96 Kč	15 410,96 Kč		
35	Ostatní	Likvidace vzniklého odpadu dle zákona	Likvidace vzniklého odpadu dle zákona	5	t			0,00 Kč	8 561,64 Kč	0,00 Kč	42 808,22 Kč	42 808,22 Kč		
36	Ostatní	Výchozí revize FVE	Výchozí revize FVE	1	ks			0,00 Kč	22 260,27 Kč	0,00 Kč	22 260,27 Kč	22 260,27 Kč		
Cena celkem									3 776 861,99 Kč	946 563,01 Kč	4 723 425,00 Kč			

Poznámka.: Materiál k položkám č.: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, je uveden na samostatném soupisu. Montáž celku nacenit zde. Materiál a montáž k položkám č.: 5, 20 je uveden na samostatném soupisu.

R DC

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Strana	Sektor X	Sektor Y	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Ztráty	Váha	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	FA1	Svodič přep. PV	3	8	C	2p, T1+2, 1100VDC, CO kontakt	12,5kA	D2 - a, D2 - E - DCx					2 568,49 Kč		
1	FA1	Kontakt CO	6	1	C	Součást jiného komponentu		D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	FA2	Kontakt CO	6	2	C	Součást jiného komponentu		D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	FA2	Svodič přep. PV	4	8	C	2p, T1+2, 1100VDC, CO kontakt	12,5kA	D2 - a, D2 - E - DCx					2 568,49 Kč		
1	FC1	Poj. odpojovač 2P	3	1	C	2p, 1000Vdc, In=25A, 8kV	pojistka 10x38 16A gPV	D2 - a, D2 - E - DCx					130,14 Kč		
1	FC2	Poj. odpojovač 2P	3	3	C	2p, 1000Vdc, In=25A, 8kV	pojistka 10x38 16A gPV	D2 - a, D2 - E - DCx					130,14 Kč		
1	FC3	Poj. odpojovač 2P	3	4	C	2p, 1000Vdc, In=25A, 8kV	pojistka 10x38 16A gPV	D2 - a, D2 - E - DCx					130,14 Kč		
1	FC4	Poj. odpojovač 2P	4	1	C	2p, 1000Vdc, In=25A, 8kV	pojistka 10x38 16A gPV	D2 - a, D2 - E - DCx					130,14 Kč		
1	FC5	Poj. odpojovač 2P	4	3	C	2p, 1000Vdc, In=25A, 8kV	pojistka 10x38 16A gPV	D2 - a, D2 - E - DCx					130,14 Kč		
1	FC6	Poj. odpojovač 2P	4	4	C	2p, 1000Vdc, In=25A, 8kV	pojistka 10x38 16A gPV	D2 - a, D2 - E - DCx					130,14 Kč		
1	R-FV-DC1	Montážní deska	2	6	B	458x360x4mm	Dielektrická	D2 - a, D2 - E - DCx					1 883,56 Kč		
1	R-FV-DC1	Rozváděč DC PV	2	1	B	400x500x210mm, oceloplechový, venkovní, vnější použití	IP66	D2 - a, D2 - E - DCx					5 993,15 Kč		
1	UA1	Průchodka PG9	3	1	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA10	Průchodka PG9	3	7	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA11	Průchodka PG9	3	7	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA12	Průchodka PG9	3	8	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA13	Průchodka PG9	4	1	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA14	Průchodka PG9	4	2	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA15	Průchodka PG9	4	3	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA16	Průchodka PG9	4	3	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA17	Průchodka PG9	4	4	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA18	Průchodka PG9	4	4	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA19	Průchodka PG9	4	5	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA2	Průchodka PG9	3	2	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA20	Průchodka PG9	4	5	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA21	Průchodka PG9	4	6	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA22	Průchodka PG9	4	7	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA23	Průchodka PG9	4	7	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA24	Průchodka PG9	4	8	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA3	Průchodka PG9	3	3	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA30	Průchodka PG9	5	4	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA4	Průchodka PG9	3	3	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA5	Průchodka PG9	3	4	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA6	Průchodka PG9	3	4	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA7	Průchodka PG9	3	5	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA8	Průchodka PG9	3	5	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA9	Průchodka PG9	3	6	G	IP68, UV odolný	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - DCx					4,45 Kč		
1	UA0	Drenáž M25x1,5	3	1	A	IP54, UV odolný	-	D2 - a, D2 - E - DCx					34,25 Kč		
1	XD1	3	3	4	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD1	2	3	3	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD1	6	3	4	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD1	5	3	3	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD1	4	3	2	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD1	1	3	1	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD2	3	4	4	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD2	2	4	3	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD2	6	4	4	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD2	5	4	3	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD2	4	4	2	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XD2	1	4	1	B	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000Vdc	D2 - a, D2 - E - DCx					154,11 Kč		
1	XG0	4	6	2	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - DCx					51,37 Kč		
1	XG0	5	6	3	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - DCx					51,37 Kč		
1	XG0	3	6	2	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - DCx					51,37 Kč		
1	XG0	2	6	2	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - DCx					51,37 Kč		
1	XG0	1	6	1	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - DCx					51,37 Kč		
1	XG0	6	6	3	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - DCx					51,37 Kč		
1	XPE	1	3	9	E	PE-svorkovnice 1P/125A,vstup 1x35mm2/výstup 6x16mm2	125A	D2 - a, D2 - E - DCx					750,00 Kč		
1			2	3	C	Nálepky		D2 - a, D2 - E - DCx					34,25 Kč		
1	-	Montážní příslušenství				Montážní příslušenství		D2 - a, D2 - E - DCx					2 054,79 Kč		
1	-	Výroba rozváděče				Výroba rozváděče		D2 - a, D2 - E - DCx					6 849,32 Kč		
Celkové kladné ztráty a váha											Mezisoučet ceny		26 094,18 Kč		

Úprava RH

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Strana	Sektor X	Sektor Y	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Ztráty	Váha	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	Montážní příslušenství	Montážní příslušenství	2	1	C	Dle výkresové dokumenatce D2 - E - RH		D2 - a					8 561,64 Kč		
1	Ověření, měření vlivu FVE na kompenzaci	Ověření, měření vlivu FVE na kompenzaci	-			Ověření měření vlivu FVE na kompenzaci		D2 - a					13 698,63 Kč		
1	Projektová dokumentace na úpravu kompenzace	Projektová dokumentace na úpravu kompenzace	-			Projektová dokumentace na úpravu kompenzace		D2 - a					20 547,95 Kč		
1	Úprava kompenzace	Úprava kompenzace	-			Úprava kompenzace		D2 - a					51 369,86 Kč		
Celkové kladné ztráty a váha										0,00 W 0,00 kg	Mezisoučet ceny		94 178,08 Kč		

R M

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Strana	Sektor X	Sektor Y	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Ztráty	Váha	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1		RM				400x400x210mm, oceloplechový, včetně příslušenství	IP40	D2 - a, D2 - E - RE					4 794,52 Kč		
1	FU01	Pojistkový odp. 3P				Pojistkový odpínač 3P,32A		D2 - a, D2 - E - RE					647,26 Kč		
3	FU01	Pojistková vložka. 10x38 2A gG				Pojistková vložka. 10x38 2A gG		D2 - a, D2 - E - RE					20,55 Kč		
1	XG10	Svorkovnicový blok				Bloky zkratovacích svorek pro MTP a MTN		D2 - a, D2 - E - RE					2 191,78 Kč		
1	UA1	Průchodka PG21				IP68, UV odolný	14 - 18 mm	D2 - a, D2 - E - RE					9,25 Kč		
1	UA2	Průchodka PG21				IP68, UV odolný	14 - 18 mm	D2 - a, D2 - E - RE					9,25 Kč		
1	UA3	Průchodka PG21				IP68, UV odolný	14 - 18 mm	D2 - a, D2 - E - RE					9,25 Kč		
1	UA4	Průchodka PG11				IP68, UV odolný	5-10 mm	D2 - a, D2 - E - RE					5,48 Kč		
1	UA5	Průchodka PG11				IP68, UV odolný	5-10 mm	D2 - a, D2 - E - RE					5,48 Kč		
1	UA6	Průchodka PG11				IP68, UV odolný	5-10 mm	D2 - a, D2 - E - RE					5,48 Kč		
1	UA7	Průchodka PG11				IP68, UV odolný	5-10 mm	D2 - a, D2 - E - RE					5,48 Kč		
1	FU02	Pojistkový odp. 3P				Pojistkový odpínač 3P,32A		D2 - a, D2 - E - RE					647,26 Kč		
3	FU02	Pojistková vložka. 10x38 2A gG				Pojistková vložka. 10x38 2A gG		D2 - a, D2 - E - RE					20,55 Kč		
1	XG11	Svorkovnicový blok				Bloky zkratovacích svorek pro MTP a MTN		D2 - a, D2 - E - RE					2 191,78 Kč		
1	-	Montážní příslušenství						D2 - a, D2 - E - RE					1 712,33 Kč		
1	-	Výroba rozváděče				Výroba rozváděče		D2 - a, D2 - E - RE					5 136,99 Kč		
Celkové kladné ztráty a váha											0,00 W 0,00 kg	Mezisoučet ceny	17 412,67 Kč		

Úprava RE + VN

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Strana	Sektor X	Sektor Y	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Ztráty	Váha	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	MTN	MTN	3	4	F	22000/V3//100/V3/100/V3/100/V3/3V	10VA, TP=0,5, Chejch/ 10VA, TP=0,5, Chejch/ 30VA, 6P,	D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					26 369,86 Kč		
1	MTN	MTN	3	4	F	22000/V3//100/V3/100/V3/100/V3/3V	10VA, TP=0,5, Chejch/ 10VA, TP=0,5, Chejch/ 30VA, 6P,	D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					26 369,86 Kč		
1	MTN	MTN	3	4	F	22000/V3//100/V3/100/V3/100/V3/3V	10VA, TP=0,5, Chejch/ 10VA, TP=0,5, Chejch/ 30VA, 6P,	D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					26 369,86 Kč		
1	MTP	MTP	3	5	F	15/5/5/5A	10VA, TP=0,5s, FS5, Cejch/10VA, TP=0,5s, FS5, Cejch/10VA, TP=0,5, FS5	D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					26 369,86 Kč		
1	MTP	MTP	3	5	F	15/5/5/5A	10VA, TP=0,5s, FS5, Cejch/10VA, TP=0,5s, FS5, Cejch/10VA, TP=0,5, FS5	D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					26 369,86 Kč		
1	MTP	MTP	3	5	F	15/5/5/5A	10VA, TP=0,5s, FS5, Cejch/10VA, TP=0,5s, FS5, Cejch/10VA, TP=0,5, FS5	D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					26 369,86 Kč		
1	FA100	Jistič	3	10	C	10 kA, B6A, 1P		D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					164,38 Kč		
1						Uprava rozváděče RE		D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					10 273,97 Kč		
1						Uprava rozváděčů VN		D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					41 095,89 Kč		
1		Výchozí revize VN											15 410,96 Kč		
1	-	Montážní příslušenství	3	1	A			D2 - a, D2 - E - RE, PPDS					13 698,63 Kč		
Celkové kladné ztráty a váha									0,00 W	0,00 kg	Mezisoučet ceny		238 863,01 Kč		

R JB

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Strana	Sektor X	Sektor Y	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Ztráty	Váha	Dle výkresové dokumentace:	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	FA1	Kontakt CO	4	7	C	Součást jiného komponentu		D2 - a, D2 - E - RJBx			D2 - a, D2 - E - JBx			171,23 Kč		
1	FA1	Svodič přep. PV	4	4	C	2p, T1+2, 1100VDC, CO kontakt	12,5kA	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,03	0,46	D2 - a, D2 - E - JBx			2 568,49 Kč		
1	FA2	Kontakt CO	4	8	C	Součást jiného komponentu		D2 - a, D2 - E - RJBx			D2 - a, D2 - E - JBx			171,23 Kč		
1	FA2	Svodič přep. PV	5	4	C	2p, T1+2, 1100VDC, CO kontakt	12,5kA	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,03	0,46	D2 - a, D2 - E - JBx			2 568,49 Kč		
1	R-FV-JB1	Montážní deska	2	6	B	358x360x4mm	Dielektrická	D2 - a, D2 - E - RJBx	0	0,94	D2 - a, D2 - E - JBx			2 054,79 Kč		
1	R-FV-JB1	Rozváděč DC PV	2	1	A	300x300x210, oceloplechový, venkovní, vnější použití	IP66	D2 - a, D2 - E - RJBx	-52	5,75	D2 - a, D2 - E - JBx			3 082,19 Kč		
1	UA1	Průchodka PG29	5	2	G	IP68, UV odolný	18 - 25mm	D2 - a, D2 - E - RJBx	0	0,04	D2 - a, D2 - E - JBx			23,97 Kč		
1	UA2	Průchodka PG29	4	2	G	IP68, UV odolný	18 - 25mm	D2 - a, D2 - E - RJBx	0	0,04	D2 - a, D2 - E - JBx			23,97 Kč		
1	UA3	Průchodka PG29	4	4	G	IP68, UV odolný	18 - 25mm	D2 - a, D2 - E - RJBx	0	0,04	D2 - a, D2 - E - JBx			23,97 Kč		
1	UA0	Drenáž M25x1,5	3	1	A	IP54, UV odolný	-	D2 - a, D2 - E - DCx	0	0,04	D2 - a, D2 - E - JBx			34,25 Kč		
1	XD1	4	4	5	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD1	2	4	4	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD1	3	4	2	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD1	1	4	1	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD1	4	5	5	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD2	2	5	4	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD2	3	5	2	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, modrá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XD2	1	5	1	E	Průchozí svornice, Push-X, 1,5-16mm2, počet přípojek 3, šedá	57A 1000V	D2 - a, D2 - E - RJBx	1,82	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			154,11 Kč		
1	XG0	6	4	8	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,77	0,006	D2 - a, D2 - E - JBx			51,37 Kč		
1	XG0	4	4	8	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,77	0,006	D2 - a, D2 - E - JBx			51,37 Kč		
1	XG0	5	4	8	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,77	0,006	D2 - a, D2 - E - JBx			51,37 Kč		
1	XG0	3	4	8	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,77	0,006	D2 - a, D2 - E - JBx			51,37 Kč		
1	XG0	2	4	7	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,77	0,006	D2 - a, D2 - E - JBx			51,37 Kč		
1	XG0	1	4	7	E	Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RJBx	0,77	0,006	D2 - a, D2 - E - JBx			51,37 Kč		
1	XPE	1	4	6	E	PE-svorkovnice 1P/125A,vstup 1x35mm2/výstup 6x16mm2	125A	D2 - a, D2 - E - RJBx	0	0,03	D2 - a, D2 - E - JBx			750,00 Kč		
1			2	2	C	Nálepka sdružená		D2 - a, D2 - E - RJBx	0	0,003	D2 - a, D2 - E - JBx			27,40 Kč		
1	-	Montážní příslušenství				Montážní příslušenství		D2 - a, D2 - E - RJBx						684,93 Kč		
1	-	Výroba rozváděče				Výroba rozváděče		D2 - a, D2 - E - RJBx						5 136,99 Kč		
Celkové kladné ztráty a váha									-32,76 W	8,08 kg	Mezisoučet ceny					

R AC

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Strana	Sektor X	Sektor Y	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Ztráty	Váha	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	+R-FV-AC1	Rozváděč	2	1	A	2000x600x400mm, vnitřní použití, s podstavcem, montážní deska, karta na dokumenty,	IP66, oceloplechový,	D2 - a, D2 - E - RAC	-665,00 W	43,80 kg			34 246,58 Kč		
1	-BC1	Trafo měřicí 250/5A	3	7	A	MTP 250/5A	5VA, TP=0,5, FSS	D2 - a, D2 - E - RAC	3,00 W	0,18 kg			1 712,33 Kč		
1	-BC2	Trafo měřicí 250/5A	3	7	A	MTP 250/5A	5VA, TP=0,5, FSS	D2 - a, D2 - E - RAC	3,00 W	0,18 kg			1 712,33 Kč		
1	-BC3	Trafo měřicí 250/5A	3	8	A	MTP 250/5A	5VA, TP=0,5, FSS	D2 - a, D2 - E - RAC	3,00 W	0,18 kg			1 712,33 Kč		
1	-FA1	Svodič přep. TNC T1+2	3	4	C	SPD T1+2, TNC 275/12,5, CO kontakt	12,5kA, 3+0	D2 - a, D2 - E - RAC	0,08 W	0,34 kg			3 424,66 Kč		
1	-FC 1.1	Jistič 25kA, 125A 3P	4	1	B	Jistič 125A, 25kA, Ir nastavitelné	Ir=100A	D2 - a, D2 - E - RAC	38,00 W	1,05 kg			5 308,22 Kč		
1	-FC 1.1	Kontakt CO	4	1	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					154,11 Kč		
1	-FC 1.1	Kontakt CO	4	1	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					154,11 Kč		
1	-FC 1.2	Jistič 25kA, 125A 3P	4	3	B	Jistič 125A, 25kA, Ir nastavitelné	Ir=100A	D2 - a, D2 - E - RAC	38,00 W	1,05 kg			5 308,22 Kč		
1	-FC 1.2	Kontakt CO	4	1	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					154,11 Kč		
1	-FC 1.2	Kontakt CO	4	1	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					154,11 Kč		
1	-FC.V1	Jistič 10kA, B6A 3P	3	6	C	Jistič 10 kA, B6A, 3P		D2 - a, D2 - E - RAC	5,50 W	0,37 kg			650,68 Kč		
1	-FC0.0.1	Pojistkový odp. 1P	3	2	C	Pojistkový odpínač 1P, 32A		D2 - a, D2 - E - RAC	0,90 W	0,14 kg			304,79 Kč		
1	-FC0.0.2	Pojistkový odp. 3P	3	2	D	Pojistkový odpínač 3P, 32A		D2 - a, D2 - E - RAC	2,70 W	0,41 kg			647,26 Kč		
1	-FC0.1	Jistič 10kA, B10A 1P	6	5	A	Jistič 10 kA, B10A, 1P		D2 - a, D2 - E - RAC	1,90 W	0,12 kg			164,38 Kč		
1	-FC0.2	Jistič 10kA, B16A 1P	6	4	A	Jistič 10 kA, B16A, 1P		D2 - a, D2 - E - RAC	2,20 W	0,12 kg			164,38 Kč		
1	-FC0.3	Jistič 10kA, B10A 1P	6	4	A	Jistič 10 kA, B10A, 1P		D2 - a, D2 - E - RAC	1,90 W	0,12 kg			164,38 Kč		
1	-FC0.4	Jistič 10kA, B4A 1P	5	2	B	Jistič 10 kA, B4A, 1P		D2 - a, D2 - E - RAC	1,40 W	0,12 kg			164,38 Kč		
1	-FC0.4	CO kontakt	5	2	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					99,32 Kč		
1	-FC0.5	Jistič 10kA, B4A 1P	5	5	B	Jistič 10 kA, B4A, 1P		D2 - a, D2 - E - RAC	1,40 W	0,12 kg			164,38 Kč		
1	-FC0.6	Jistič 10kA, B6A 1P	3	8	C	Jistič 10 kA, B6A, 1P		D2 - a, D2 - E - RAC	1,80 W	0,12 kg			164,38 Kč		
1	-KF1	Switch	6	6	B	5x 10/100/1000 Ethernet ports, průmyslový		D2 - a, D2 - E - RAC		0,00 kg			2 568,49 Kč		
1	-PF1	Signálka s LED, žlutá	5	5	E	Signálka do panelu, 230-240V, žlutá/oranžová, D22		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			256,85 Kč		
1	-PF1.1	Signálka s LED, bílá	3	3	C	Signálka do panelu, 230-240V, bílá, D22		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			256,85 Kč		
1	-PF1.2	Signálka s LED, zelená	3	3	C	Signálka do panelu, 230-240V, zelená, D22		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			256,85 Kč		
1	-PF2	Signálka s LED, zelená	5	6	E	Signálka do panelu, 230-240V, zelená, D22		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			256,85 Kč		
1	-PF3	Signálka s LED, žlutá	5	7	E	Signálka do panelu, 230-240V, žlutá/oranžová, D22		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			256,85 Kč		
1	-PF4	Signálka s LED, žlutá	5	8	E	Signálka do panelu, 230-240V, žlutá/oranžová, D22		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			256,85 Kč		
1	-PH1	Digitální panelový multimetr	3	6	D	Analýzátor sítě do panelu, 4Q, ModBus RTU, RJ45, vzorkovací frekvence 25,6kHz, paměť 1GB	Nastavený dle PPDS pro funkci U/I	D2 - a, D2 - E - RAC		0,70 kg			8 595,89 Kč		
1	-QA1	Stykač 20 A, 1Z+1R	6	9	A	Stykač 20 A, 1Z+1R, 230Vac		D2 - a, D2 - E - RAC	2,00 W	0,13 kg			530,82 Kč		
1	-QA3	Stykač 20 A, 1Z+1R	6	9	B	Stykač 20 A, 1Z+1R, 230Vac		D2 - a, D2 - E - RAC	2,00 W	0,13 kg			530,82 Kč		
1	-QA4	Stykač 20 A, 1Z+1R	3	8	C	Stykač 20 A, 1Z+1R, 230Vac		D2 - a, D2 - E - RAC	2,00 W	0,13 kg			530,82 Kč		
1	-QA5	Kontakt CO	3	1	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					85,62 Kč		
1	-QA5	Kontakt CO	3	1	B	Přislušenství k jističi, CO kontakt		D2 - a, D2 - E - RAC					85,62 Kč		
1	-QA5	Vypínač cívka	3	1	B	Přislušenství k jističi, vypínač cívka napěťová 220-240Vac		D2 - a, D2 - E - RAC					1 678,08 Kč		
1	-QA5	Jistič 25kA, 250A 3P	3	1	B	Jistič 250A, 25kA, Ir nastavitelné	Ir=220A	D2 - a, D2 - E - RAC	75,00 W	1,85 kg			8 527,40 Kč		
1	-QA5	Motorový pohon 220-240VAC/220VDC	6	2	E	Přislušenství k jističi, motorový pohon 220-240Vac/dc		D2 - a, D2 - E - RAC	150,00 W	1,18 kg			9 212,33 Kč		
1	-SG1	Tlačítko hříbovité s aret.B	5	2	D	Tlačítko hříbovité s aret. Do panelu, kryt uzamykatelný		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			513,70 Kč		
1	-SIO.1	Hlavice otočná se zámkem	6	2	B	Přepínač otočný do panelu, 1NO, 1NC		D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,00 kg			856,16 Kč		
1	-UA1	Průchodka PG13,5	6	8	E	IP68	6 - 12mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,02 kg			5,48 Kč		
1	-UA10	Průchodka PG9	6	5	G	IP68	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,04 kg			4,45 Kč		
1	-UA11	Průchodka PG9	6	6	G	IP68	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,04 kg			4,45 Kč		
1	-UA12	Průchodka PG9	6	7	G	IP68	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,04 kg			4,45 Kč		
1	-UA13	Průchodka PG9	6	8	G	IP68	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,04 kg			4,45 Kč		
1	-UA2	Průchodka PG42	4	1	G	IP68	30 - 38mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,02 kg			44,52 Kč		
1	-UA3	Průchodka PG42	4	3	G	IP68	30 - 38mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,02 kg			44,52 Kč		
1	-UA4	Průchodka PG36	3	1	G	IP68	22 - 32mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,08 kg			29,11 Kč		
1	-UA5	Průchodka PG9	3	2	G	IP68	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,04 kg			5,48 Kč		
1	-UA6	Průchodka PG9	3	5	G	IP68	4 - 8 mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,04 kg			5,48 Kč		
1	-UA7	Průchodka PG11	5	5	G	IP68	5 - 10mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,02 kg			5,48 Kč		
1	-UA8	Průchodka PG11	5	6	G	IP68	5 - 10mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,02 kg			5,48 Kč		
1	-UA9	Průchodka PG11	6	4	G	IP68	5 - 10mm	D2 - a, D2 - E - RAC	0,00 W	0,02 kg			51,37 Kč		
1	-XG1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG2	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG3	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG3	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG3	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG3	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG3	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG3	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG4	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG4	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG4	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG4	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XG4	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1	Svorka				Průchozí svornice, Push-X, 0,5-2,5mm2, počet přípojek 3, šedá	24A 800V	D2 - a, D2 - E - RAC	0,77 W	0,01 kg			51,37 Kč		
1	-XGM1</														

Dispečerské řízení

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	Projekt DPS, včetně inženýringu do 1MWp pro RTU				Dxxx, SOP, PPDS			68 493,15 Kč		
1	Projekt DSPS 1MWp pro RTU				Dxxx, SOP, PPDS			41 095,89 Kč		
2	Záložní baterie 12V/7,2Ah				Dxxx, SOP, PPDS			11 986,30 Kč		
1	MaRH + RTU				Dxxx, SOP, PPDS			294 520,55 Kč		
1	Řídící SW PLC - základ + řízení P(Q)				Dxxx, SOP, PPDS			91 780,82 Kč		
1	Řídící SW PLC - modul řízení Q(f)				Dxxx, SOP, PPDS			94 006,85 Kč		
1	Řídící SW PLC - modul řízení omezení přetoků				Dxxx, SOP, PPDS			94 006,85 Kč		
1	Energetický management + monitoring, automatické výkaznictví OTE, ... cena od:				Dxxx, SOP, PPDS			27 397,26 Kč		
1	Vizualizace - návrh a zpracování grafiky				Dxxx, SOP, PPDS			2 568,49 Kč		
1	Montáž a připojení MaRH - ČEZd, EG.D 2023				Dxxx, SOP, PPDS			34 246,58 Kč		
1	Oživení, nastavení technologie DŘ				Dxxx, SOP, PPDS			8 561,64 Kč		
1	Testování, úpravy SW				Dxxx, SOP, PPDS			8 561,64 Kč		
1	Interní závěrečné testy připravenosti a komunikační zkoušky s distributorem				Dxxx, SOP, PPDS			17 123,29 Kč		
1	Výchozí revize RTU				Dxxx, SOP, PPDS			11 986,30 Kč		
Mezisoučet ceny								806 335,62 Kč		

konstrukce pod technologii

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
1	-	Cetris deska 4210x2400x16mm	Cetris deska 4210x2400x16mm		D2 - a, D1.4-xx			8 904,11 Kč		
1	-	Vana z ocelového plechu 4120x800x60x2mm, žárově zinkovaná	Vana z ocelového plechu 4120x800x60x2mm, žárově zinkovaná		D2 - a, D1.4-xx			9 897,26 Kč		
1	-	Hliníkový trapézový plech 4120x700x40x1mm, bílá barva	Hliníkový trapézový plech 4120x700x40x1mm, bílá barva		D2 - a, D1.4-xx			3 424,66 Kč		
14	-	Betonová dlaždice 200x200x40mm	Betonová dlaždice 200x200x40mm		D2 - a, D1.4-xx			119,86 Kč		
24	-	Stavebnicový systém - Hliníkový úhelník 80x80x40	Stavebnicový systém - Hliníkový úhelník 80x80x40		D2 - a, D1.4-xx			1 198,63 Kč		
50	-	Stavebnicový systém - krytka pryžová 40x40mm	Stavebnicový systém - krytka pryžová 40x40mm		D2 - a, D1.4-xx			34,25 Kč		
11	-	Stavebnicový systém - Hliníkový profil, 40x40x6000mm	Stavebnicový systém - Hliníkový profil, 40x40mm	Nařezat dle výkresové dokumentace	D2 - a, D1.4-xx			2 397,26 Kč		
16	-	Stavebnicový systém - Hliníkový úhlový spojovací prvek	Stavebnicový systém - Hliníkový úhlový spojovací prvek		D2 - a, D1.4-xx			171,23 Kč		
1	-	Lemování spoje fasáda - trapézový plech	Lemování spoje fasáda - trapézový plech		D2 - a, D1.4-xx			1 027,40 Kč		
16	-	Kotvicí systém do zdi	Kotvicí systém do zdi		D2 - a, D1.4-xx			1 369,86 Kč		
xx	-	Montážní materiál (AISI 304) šrouby/matice/podložky/nýty/chem kotva	Montážní materiál šrouby/matice/podložky/nýty/chem kotva		D2 - a, D1.4-xx			2 739,73 Kč		
1	-	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem IP 20, 7x16 mm2, 1x50 mm2	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem IP 20, 7x16 mm2, 1x50 mm2		D2 - a, D1.4-xx			342,47 Kč		
Mezisoučet ceny								31 626,71 Kč		

konstrukce pod R JB

Množství [ks]	Popis	Hodnota	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Výrobce	Objč	Cena bez DPH	Poznámka 1	Poznámka 2
8	-	podložka ze střešní folie 300x300x2mm, kompatibilní se stávající fólií	podložka ze střešní folie 300x300x2mm, kompatibilní se stávající fólií		D2 - a, D1.4-xx			85,62 Kč		
1	-	Vana z ocelového plechu 1500x1500x60x2mm, žárově zinkovaná	Vana z ocelového plechu 1500x1500x60x2mm, žárově zinkovaná		D2 - a, D1.4-xx			8 561,64 Kč		
2	-	Stříška z hliníkového plechu	Stříška z hliníkového plechu		D2 - a, D1.4-xx			3 424,66 Kč		
8	-	Betonová dlaždice 200x200x40mm	Betonová dlaždice 200x200x40mm		D2 - a, D1.4-xx			119,86 Kč		
4	-	Stavebnicový systém - Hliníkový úhelník 80x80x40	Stavebnicový systém - Hliníkový úhelník 80x80x40		D2 - a, D1.4-xx			1 198,63 Kč		
6	-	Stavebnicový systém - krytka pryžová 40x40mm	Stavebnicový systém - krytka pryžová 40x40mm		D2 - a, D1.4-xx			34,25 Kč		
4	-	Stavebnicový systém - Hliníkový profil, 40x40x800mm	Stavebnicový systém - Hliníkový profil, 40x40mm		D2 - a, D1.4-xx			3 424,66 Kč		
xx	-	Montážní materiál (AISI 304): šrouby/matice/podložky/nýty/chem kotva	Montážní materiál (AISI 304): šrouby/matice/podložky/nýty/chem kotva		D2 - a, D1.4-xx			3 424,66 Kč		
Mezisoučet ceny								20 273,97 Kč		

Kabelové žlaby

Množství	Jednotka	Popis	Hodnota	Parametr 1	Parametr 2	Dle výkresové dokumentace:	Výrobce	Objč	Cena materiálu [Kč za 1bm (nebo ks)]	Cena instalace [Kč za 1bm (nebo ks)]	Cena materiálu [kč bez DPH]	Cena montáže [kč bez DPH]	Poznámka 1	Poznámka 2
8	m	Kabelový žlab včetně vika	60x200x0,75mm	Plný	žárově zinkováno + bílá barva	D xxx			291,10 Kč	119,86 Kč	2 328,77 Kč	958,90 Kč		
1	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk klesající 90° včetně vika	60x200x0,75mm	Plný	žárově zinkováno + bílá barva	D xxx			856,16 Kč	119,86 Kč	856,16 Kč	119,86 Kč		
1	soubor	Kotvící konstrukční materiál			bílá barva	D xxx			5 136,99 Kč	119,86 Kč	5 136,99 Kč	119,86 Kč		
1	ks	Kabelový žlab - Koncovka	60x200x0,75mm	Plný	žárově zinkováno + bílá barva	D xxx			119,86 Kč	119,86 Kč	119,86 Kč	119,86 Kč		
10	ks	Vnitřní systém úchytu ve svislém kabelovém žlabu	60x200mm			D xxx			119,86 Kč	119,86 Kč	1 198,63 Kč	1 198,63 Kč		
42	m	Kabelový žlab včetně vika	60x200x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			291,10 Kč	119,86 Kč	12 226,03 Kč	5 034,25 Kč		
3	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk 90°	60x200x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			856,16 Kč	119,86 Kč	2 568,49 Kč	359,59 Kč		
1	ks	Kabelový žlab - Koncovka	60x200x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			119,86 Kč	119,86 Kč	119,86 Kč	119,86 Kč		
50	m	Kabelový žlab - Přepážka	60x200x0,75mm		žárově zinkováno	D xxx			85,62 Kč	119,86 Kč	4 280,82 Kč	5 993,15 Kč		
34	m	Kabelový žlab včetně vika	60x150x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			178,08 Kč	119,86 Kč	6 054,79 Kč	4 075,34 Kč		
1	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk klesající 90°	60x150x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			684,93 Kč	119,86 Kč	684,93 Kč	119,86 Kč		
3	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk 90°	60x150x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			856,16 Kč	119,86 Kč	2 568,49 Kč	359,59 Kč		
2	ks	Kabelový žlab - Koncovka	60x150x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			119,86 Kč	119,86 Kč	239,73 Kč	239,73 Kč		
10	ks	Vnitřní systém úchytu ve svislém kabelovém žlabu	60x150mm			D xxx			119,86 Kč	119,86 Kč	1 198,63 Kč	1 198,63 Kč		
34	m	Kabelový žlab - Přepážka	60x150x0,75mm		žárově zinkováno	D xxx			85,62 Kč	119,86 Kč	2 910,96 Kč	4 075,34 Kč		
160	m	Kabelový žlab včetně vika	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			130,14 Kč	119,86 Kč	20 821,92 Kč	19 178,08 Kč		
3	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk klesající 90°	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			513,70 Kč	119,86 Kč	1 541,10 Kč	359,59 Kč		
3	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk stoupající 90°	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			513,70 Kč	119,86 Kč	1 541,10 Kč	359,59 Kč		
3	ks	Kabelový žlab včetně vika - Oblouk 90°	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			513,70 Kč	119,86 Kč	1 541,10 Kč	359,59 Kč		
20	ks	Kabelový žlab - Koncovka	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			85,62 Kč	119,86 Kč	1 712,33 Kč	2 397,26 Kč		
10	ks	Vnitřní systém úchytu ve svislém kabelovém žlabu	60x75mm			D xxx			85,62 Kč	119,86 Kč	856,16 Kč	1 198,63 Kč		
3	ks	Kabelový žlab včetně vika - T kus	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			616,44 Kč	119,86 Kč	1 849,32 Kč	359,59 Kč		
5	ks	Kabelový žlab včetně vika - redukční díly	60x75x0,75mm	Plný	žárově zinkováno	D xxx			684,93 Kč	119,86 Kč	3 424,66 Kč	599,32 Kč		
50	ks	Kabelová průchodka	IP54, UV odolný	5-10mm		D xxx			34,25 Kč	119,86 Kč	1 712,33 Kč	5 993,15 Kč		
250	ks	Betonové dlaždice 200x200x50mm				D xxx			119,86 Kč	6,85 Kč	29 965,75 Kč	1 712,33 Kč		
250	ks	Fatrafol 250x250x2mm				D xxx			34,25 Kč	6,85 Kč	8 561,64 Kč	1 712,33 Kč		
1	soubor	Montážní materiál				D xxx			6 849,32 Kč	684,93 Kč	6 849,32 Kč	684,93 Kč		
Mezisoučet ceny											122 869,86 Kč	59 006,85 Kč		

Kabelový list

délka [m]	Označení kabelu	Hodnota	Z	DO	Dle výkresové dokumentace:	Výrobce	Obj	Cena materiálu [Kč za 1bm (nebo ks)]	Cena instalace [Kč za 1bm (nebo ks)]	Cena materiálu [kč bez DPH]	Cena montáže [kč bez DPH]	Poznámka 1	Poznámka 2
5	AXY + MaR / FeZn -1	GNVE 1x16;	AXY	PE	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	291,10 Kč	63,36 Kč		
70	HOP / MET FVE -1	GNVE 1x50;	Rozvodna NN	Střecha	D xxx			256,85 Kč	12,67 Kč	17 979,45 Kč	886,99 Kč		
5	MET FV / DC 1 -1	GNVE 1x25;	MET FV	DC 1	D xxx			92,47 Kč	12,67 Kč	462,33 Kč	63,36 Kč		
5	MET FV / DC 2 -1	GNVE 1x25;	MET FV	DC 2	D xxx			92,47 Kč	12,67 Kč	462,33 Kč	63,36 Kč		
40	MET FV / JB 1.3 -1	GNVE 1x16;	MET FV	JB1.3	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	2 328,77 Kč	506,85 Kč		
40	MET FV / JB 2.1 -1	GNVE 1x16;	MET FV	JB2.1	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	2 328,77 Kč	506,85 Kč		
100	MET FV / Konstrukce -1	GNVE 1x16;	MET FV	Konstrukce	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	5 821,92 Kč	1 267,12 Kč		
100	MET FV / Konstrukce -2	GNVE 1x16;	MET FV	Konstrukce	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	5 821,92 Kč	1 267,12 Kč		
50	Nespecifikované pospojování konstrukcí	GNVE 1x16;	-	-	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	2 910,96 Kč	633,56 Kč		
5	MET FV / TB 1 -1	GNVE 1x25;	MET FV	TB 1	D xxx			92,47 Kč	12,67 Kč	462,33 Kč	63,36 Kč		
5	MET FV / TB 2 -1	GNVE 1x25;	MET FV	TB 2	D xxx			92,47 Kč	12,67 Kč	462,33 Kč	63,36 Kč		
10	R FV AC 1 / AXY + MaR -1	ETH CAT 6;	AC 1	AXY	D xxx			18,84 Kč	12,67 Kč	188,36 Kč	126,71 Kč		
10	R FV AC 1 / AXY + MaR -2	CYKY - J 3x2,5;	AC 1	AXY	D xxx			27,40 Kč	12,67 Kč	273,97 Kč	126,71 Kč		
10	R FV AC 1 / AXY + MaR -3	CYKY - O 12x1,5;	AC 1	AXY	D xxx			85,62 Kč	12,67 Kč	856,16 Kč	126,71 Kč		
70	R FV AC 1 / DC 1 -1	CYKY - O 3x1,5;	AC 1	DC 1	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	1 198,63 Kč	886,99 Kč		
70	R FV AC 1 / DC 2 -1	CYKY - O 3x1,5;	AC 1	DC 2	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	1 198,63 Kč	886,99 Kč		
2	R FV AC 1 / FeZn -1	GNVE 1x25;	AC 1	PE	D xxx			92,47 Kč	12,67 Kč	184,93 Kč	25,34 Kč		
10	RM1 / GBC B -1	CYKY-O 7x1,5;	RM1	Rozvodna VN	D xxx			44,52 Kč	12,67 Kč	445,21 Kč	126,71 Kč		
10	RM1 / GBC B -2	CYKY-O 7x1,5;	RM1	Rozvodna VN	D xxx			44,52 Kč	12,67 Kč	445,21 Kč	126,71 Kč		
10	RM1 / GBC B -3	CYKY-O 7x4;	RM1	Rozvodna VN	D xxx			133,56 Kč	12,67 Kč	1 335,62 Kč	126,71 Kč		
10	RM1 / GBC B -4	CYKY-O 7x4;	RM1	Rozvodna VN	D xxx			133,56 Kč	12,67 Kč	1 335,62 Kč	126,71 Kč		
30	R FV AXY / GBC B -1	CYKY-O 5x1,5;	AXY	Rozvodna VN	D xxx			37,67 Kč	12,67 Kč	1 130,14 Kč	380,14 Kč		
30	R FV AXY / GBC B -2	CYKY-O 5x1,5;	AXY	Rozvodna VN	D xxx			37,67 Kč	12,67 Kč	1 130,14 Kč	380,14 Kč		
30	R FV AXY / RM1 -1	CYKY-O 5x4;	AXY	RM1	D xxx			71,92 Kč	12,67 Kč	2 157,53 Kč	380,14 Kč		
30	R FV AXY / RM1 -2	CYKY-O 5x1,5;	AXY	RM1	D xxx			37,67 Kč	12,67 Kč	1 130,14 Kč	380,14 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -1	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -2	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -3	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -4	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -1a	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -2a	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -3a	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
3,5	R FV AC 1 / RH -4a	NSGAFOU 1x240;	AC 1	RH pole č.1	D xxx			986,30 Kč	41,10 Kč	3 452,05 Kč	143,84 Kč		
70	R FV AC 1 / TB 1 -1	ETH CAT 6;	AC 1	TB 1	D xxx			18,84 Kč	12,67 Kč	1 318,49 Kč	886,99 Kč		
70	R FV AC 1 / TB 1 -2	1-CXKE(H)-R-J 5x 50;	AC 1	TB 1	D xxx			1 308,22 Kč	85,62 Kč	91 575,34 Kč	5 993,15 Kč		
70	R FV AC 1 / TB 2 -1	ETH CAT 6;	AC 1	TB 2	D xxx			18,84 Kč	12,67 Kč	1 318,49 Kč	886,99 Kč		
70	R FV AC 1 / TB 2 -2	1-CXKE(H)-R-J 5x 50;	AC 1	TB 2	D xxx			1 308,22 Kč	85,62 Kč	91 575,34 Kč	5 993,15 Kč		
40	R FV DC 1 / R FV JB 1.3 -1	CYKY - O 3x1,5;	DC 1	JB1.3	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	684,93 Kč	506,85 Kč		
20	R FV DC 2 / R FV JB 2.2 -1	CYKY - O 3x1,5;	DC 2	JB2.1	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	342,47 Kč	253,42 Kč		
40	R FV JB 1.1 / R FV DC 1 -1	H12222-K 1X 6 red;	JB1.1	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.1 / R FV DC 1 -2	H12222-K 1X 6 black;	JB1.1	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.1 / R FV DC 1 -3	H12222-K 1X 6 red;	JB1.1	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.1 / R FV DC 1 -4	H12222-K 1X 6 black;	JB1.1	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
15	R FV JB 1.1 / R FV JB 1.2 -1	CYKY - O 3x1,5;	JB1.1	JB1.2	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	256,85 Kč	190,07 Kč		
15	R FV JB 1.1 / R FV JB 1.2 -1	GNVE 1x16;	JB1.1	JB1.2	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	873,29 Kč	190,07 Kč		
40	R FV JB 1.2 / R FV DC 1 -1	H12222-K 1X 6 red;	JB1.2	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.2 / R FV DC 1 -2	H12222-K 1X 6 black;	JB1.2	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.2 / R FV DC 1 -3	H12222-K 1X 6 red;	JB1.2	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.2 / R FV DC 1 -4	H12222-K 1X 6 black;	JB1.2	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.2 / R FV DC 1 -5	H12222-K 1X 6 red;	JB1.2	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.2 / R FV DC 1 -6	H12222-K 1X 6 black;	JB1.2	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
20	R FV JB 1.2 / R FV JB 1.3 -1	CYKY - O 3x1,5;	JB1.2	JB1.3	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	342,47 Kč	253,42 Kč		
20	R FV JB 1.2 / R FV JB 1.3 -1	GNVE 1x16;	JB1.2	JB1.3	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	1 164,38 Kč	253,42 Kč		
40	R FV JB 1.3 / R FV DC 1 -1	H12222-K 1X 6 red;	JB1.3	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.3 / R FV DC 1 -2	H12222-K 1X 6 black;	JB1.3	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.3 / R FV DC 1 -3	H12222-K 1X 6 red;	JB1.3	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 1.3 / R FV DC 1 -4	H12222-K 1X 6 black;	JB1.3	DC 1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.1 / R FV DC 2 -1	H12222-K 1X 6 red;	JB2.1	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.1 / R FV DC 2 -2	H12222-K 1X 6 black;	JB2.1	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.1 / R FV DC 2 -3	H12222-K 1X 6 red;	JB2.1	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.1 / R FV DC 2 -4	H12222-K 1X 6 black;	JB2.1	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
5	R FV JB 2.1 / R FV JB 2.2 -1	CYKY - O 3x1,5;	JB2.1	JB2.2	D xxx			17,12 Kč	12,67 Kč	85,62 Kč	63,36 Kč		
5	R FV JB 2.1 / R FV JB 2.2 -1	GNVE 1x16;	JB2.1	JB2.2	D xxx			58,22 Kč	12,67 Kč	291,10 Kč	63,36 Kč		
40	R FV JB 2.2 / R FV DC 2 -1	H12222-K 1X 6 red;	JB2.2	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.2 / R FV DC 2 -2	H12222-K 1X 6 black;	JB2.2	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.2 / R FV DC 2 -3	H12222-K 1X 6 red;	JB2.2	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
40	R FV JB 2.2 / R FV DC 2 -4	H12222-K 1X 6 black;	JB2.2	DC 2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	958,90 Kč	506,85 Kč		
10	String 1.1 / R FV JB 1.1-1	H12222-K 1X 6 red;	String 1.1	JB1.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.1 / R FV JB 1.1-2	H12222-K 1X 6 black;	String 1.1	JB1.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.2 / R FV JB 1.1-1	H12222-K 1X 6 red;	String 1.2	JB1.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.2 / R FV JB 1.1-2	H12222-K 1X 6 black;	String 1.2	JB1.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.3 / R FV JB 1.2-1	H12222-K 1X 6 red;	String 1.3	JB1.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.3 / R FV JB 1.2-2	H12222-K 1X 6 black;	String 1.3	JB1.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.4 / R FV JB 1.2-1	H12222-K 1X 6 red;	String 1.4	JB1.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.4 / R FV JB 1.2-2	H12222-K 1X 6 black;	String 1.4	JB1.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.5 / R FV JB 1.3-1	H12222-K 1X 6 red;	String 1.5	JB1.3	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.5 / R FV JB 1.3-2	H12222-K 1X 6 black;	String 1.5	JB1.3	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.6 / R FV JB 1.3-1	H12222-K 1X 6 red;	String 1.6	JB1.3	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 1.6 / R FV JB 1.3-2	H12222-K 1X 6 black;	String 1.6	JB1.3	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.1 / R FV JB 2.1-1	H12222-K 1X 6 red;	String 2.1	JB2.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.1 / R FV JB 2.1-2	H12222-K 1X 6 black;	String 2.1	JB2.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.2 / R FV JB 2.1-1	H12222-K 1X 6 red;	String 2.2	JB2.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.2 / R FV JB 2.1-2	H12222-K 1X 6 black;	String 2.2	JB2.1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.3 / R FV JB 2.2-1	H12222-K 1X 6 red;	String 2.3	JB2.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.3 / R FV JB 2.2-2	H12222-K 1X 6 black;	String 2.3	JB2.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.4 / R FV JB 2.2-1	H12222-K 1X 6 red;	String 2.4	JB2.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
10	String 2.4 / R FV JB 2.2-2	H12222-K 1X 6 black;	String 2.4	JB2.2	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	239,73 Kč	126,71 Kč		
70	TB 1 / AXY + MaR -1	ETH CAT 6;	TB 1	AXY	D xxx			18,84 Kč	12,67 Kč	1 318,49 Kč	886,99 Kč		
5	TB 1 / R FV DC 1 -1	H12222-K 1X 6 red;	TB 1	DC1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	119,86 Kč	63,36 Kč		
5	TB 1 / R FV DC 1 -10	H12222-K 1X 6 black;	TB 1	DC1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	119,86 Kč	63,36 Kč		
5	TB 1 / R FV DC 1 -11	H12222-K 1X 6 red;	TB 1	DC1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	119,86 Kč	63,36 Kč		
5	TB 1 / R FV DC 1 -12	H12222-K 1X 6 black;	TB 1	DC1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	119,86 Kč	63,36 Kč		
5	TB 1 / R FV DC 1 -2	H12222-K 1X 6 black;	TB 1	DC1	D xxx			23,97 Kč	12,67 Kč	119,86 Kč	63,36 Kč		
5	TB 1 / R FV DC 1 -3	H12222-K 1X 6 red;	TB 1</										