

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Objednatel: obec Šitbořice
se sídlem: Osvobození 92, 691 76 Šitbořice
Zastoupený: Mgr. Lukášem Fraňkem, starostou
IČO: 00283622
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 4121651/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace díla:
(dále jen „objednatel“)

Zhotovitel: Enado s.r.o.
Se sídlem: Revoluční 464, 351 37 Luby
Zastoupena: Ing. Jiří Šizling, jednatel
IČO: 14041936
DIČ: CZ14041936
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.
Číslo účtu: 6304467002/5500

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace díla:

Telefon:

E-mail:

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, sp. zn. C 41560

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“). Práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.

3. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
5. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu, způsobem a v termínech touto smlouvou stanovených.
6. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je provedení díla „Šitbořice – instalace FVE na veřejných budovách“ v obci Šitbořice“ v rozsahu dle:
 - projektové dokumentace, zpracované v srpnu 2024 Ing. Adamem Žídkem, IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice.
 - oceněného soupisu prací, dodávek a služeb, který je součástí nabídky zhotovitele podané v rámci veřejné zakázky na výběr zhotovitele díla dle této smlouvy,
 - předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy,
 - podmínek sdělení a pravomocného stavebního povolení, které vydal Městský úřad Hustopeče – stavební úřad(dále jen „dílo“).
2. Předmětem smlouvy je dodávka, instalace a montáž technologie fotovoltaického systému o celkovém instalovaném výkonu 123,66 kWp na střechách veřejných budov ve vlastnictví obce Šitbořice (budova ČOV a Sběrný dvůr 71 kWp, budova mateřské školy 17,48 kWp, budova obecního úřadu 8,25 kWp, budova sokolovny 18,15 kWp a budova Zdravotního střediska 8,28 kWp), včetně baterií s celkovou využitelnou kapacitou 40,8 kWh kWh. FVE bude sloužit pro přímou výrobu elektrické energie z energie sluneční.
3. Součástí díla je také:
 - a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření včetně geometrického plánu v šesti vyhotoveních. Projektová dokumentace skutečného provedení a geodetické zaměření budou objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť,

- b) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou objednatelem, požadavky objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon
- c) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
- d) případné zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců včetně zajištění jejich případných aktualizací, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li k provedení díla potřebné,
- e) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
- f) návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů a veškeré další doklady nutné k předání díla dle čl. XII odst. 7 této smlouvy, to vše v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,
- g) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na základě kterého bude možno započít s trvalým užíváním díla, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno dílo trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona,
- h) zřízení deponie materiálů na vymezených plochách tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
- i) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
- j) udržování dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
- k) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
- l) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla,
- m) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla (jako je např. výrobní a realizační dodavatelská dokumentace),
- n) pořizování fotodokumentace o průběhu zhotovení díla a její předání objednateli při předání a převzetí plnění předmětu smlouvy v digitální podobě na CD,
- o) zajištění veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených realizací díla),

- p) vybavení díla podle požární zprávy,
 - q) účast na pravidelných kontrolních dnech;
 - r) ostraha díla a staveniště, zajištění bezpečnostních opatření pro ochranu osob, majetku a životního prostředí;
4. Zhotovitel je povinen při provádění díla zejména:
- a) plnit podmínky příslušných stavebních povolení či jiných rozhodnutí nebo opatření stavebních úřadů a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací díla,
 - b) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací díla.
5. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy ČSN.
6. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.
7. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu, zejména vyřizování veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
8. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních a stavebních a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celého díla a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení díla, případně zhotovení dílenské dokumentace. Provedení díla je splněno trvalým připojením k rozvodné síti distributora EG.D.
9. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V této smlouvy. Vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání předmětu díla funkčně nebo esteticky, ani užívání předmětu díla podstatným způsobem neomezují.
10. Případné vícepráce či méněpráce budou smluvními stranami sjednány písemnými dodatky smlouvy, a to při dodržení podmínek stanovených příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Vícepráce budou realizovány až po uzavření příslušného dodatku ke smlouvě.

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do **3 měsíců** od předání staveniště zhotoviteli, a

k tomuto termínu předat dokončené dílo objednateli. Dílo je provedeno, je-li dokončeno (tj. objednateli je předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu) a předáno objednateli. Předpokládané předání staveniště je červen 2025.

2. Místo plnění realizace zakázky se nachází v obci Šitbořice na parc. č. st.: 10908/4 (ČOV), parc. č. st.: 10908/5, 10905 a 10904/5 (sběrný dvůr), parc. č. st.: 822 (mateřská škola), parc. č. st.: 122 (obecní úřad), parc. č. 830 (sokolovna) a parc. č. 143/1 (zdravotní středisko), katastrální území Šitbořice [762687] Jihomoravský kraj.
3. V souladu s § 100 odst. 1 zákona si objednatel vyhrazuje právo přerušit plnění předmětu této smlouvy a zastavit běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, a to nejvýše po dobu trvání překážky v případě prokazatelně nepříznivých klimatických podmínek, tj. takových podmínek, které dle měření Českého hydrometeorologického ústavu neodpovídají běžným klimatickým podmínkám, tzn., vymykají se například dlouhodobým denním teplotním nebo srážkovým průměrům v daném období nebo v případě, že nebude zjevně možné vlivem klimatických podmínek pokračovat v pracích dle harmonogramu díla, aniž by došlo k porušení právních/bezpečnostních předpisů nebo technických/technologických norem, bude se zhotovitelem jednáno o možnosti stavění běhu doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Doba, na kterou se běh doby plnění dle odst. 1 tohoto článku smlouvy staví, bude zahájena zápisem do stavebního deníku a ukončena výzvou objednatele k opětovnému zahájení prací, uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány osobou oprávněnou jednat ve věcech realizace díla dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Stavění doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě. Přerušением prací z důvodů stavění doby plnění však není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání staveniště a zajistit rozpracované dílo proti poškození.
4. V případě, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), osoba vykonávající za objednatele inženýrsko-investorskou činnost na díle (dále jen „osoba vykonávající technický dozor stavebníka“), objednatel nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) přeruší práce na staveništi z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, toto přerušenie nebude mít vliv na dobu plnění díla uvedenou v odst. 1 tohoto článku smlouvy.

V.

Cena za dílo

1. Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	3 008 660 Kč
---------------------	---------------------

DPH	631 818,60 Kč
------------	----------------------

Cena včetně DPH	3 640 478,60 Kč
------------------------	------------------------

Souhrnný rozpočet je nedílnou přílohou č. 1 této smlouvy.

2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště vč. případných poplatků a nájmů za dočasné zábory sousedních pozemků a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla (např. dopravní náklady na personál a materiál, úklid a vyklizení zařízení staveniště, apod.)
3. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku smlouvy je cenou nejvýše přípustnou a lze ji změnit pouze v případě:

Méněprací

- a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle soupisu prací, to však pouze za splnění podmínek dle § 222 zákona,

Víceprací

- b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou dodatečných prací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo soupisu prací to však pouze za splnění podmínek dle § 222 zákona. Cena za vícepráce bude stanovena součtem nákladů jednotlivých položek víceprací, přičemž pro stanovení jejich jednotkové ceny se použije níže uvedený způsob naceňování:
 - pro položky vyskytující se v soupise prací, tzv. existující položky (např. v rámci víceprací se nárokuje větší množství výměry) se jednotková cena položek bude účtovat podle odpovídající jednotkové ceny uvedené v soupisu prací. Pokud ovšem byla jednotková cena existující položky v soupisu prací stanovena odkazem a kódem podle konkrétní cenové soustavy (standardizovaného ceníku), bude zhotovitelem provedeno a doloženo porovnání jednotkové ceny existující položky s ceníkovou cenou podle této cenové soustavy v její aktuální cenové úrovni. Výsledná jednotková cena u takové položky bude potom stanovena použitím nižší jednotkové ceny z tohoto porovnání.
 - pro položky tzv. nové, které se nevyskytují v soupise prací, se se jednotková cena položek bude účtovat podle cenové soustavy RTS v její aktuální cenové úrovni,
 - pouze ve výjimečných případech, kdy nelze pro stanovení jednotkové ceny nové položky víceprací použít žádný z výše uvedených postupů, doloží zhotovitel individuální kalkulaci jednotkové ceny. Jednotková cena nové položky tak bude stanovena na základě dohody objednatele a zhotovitele. Objednatel je v tomto případě oprávněn ověřit přiměřenost jednotkové ceny nezávislým subjektem,

Záměny položek dle § 222 odst. 7 zákona

- v případě, že nové položky soupisu prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu nebo prací podle nových položek soupisu prací je ve vztahu k nahrazovaným položkám stejná nebo nižší a zároveň materiál nebo práce podle nových

položek jsou ve vztahu k nahrazovaným položkám kvalitativně stejné nebo vyšší. Zhotovitel se zavazuje vyhotovit o každé jednotlivé záměně přehled obsahující nové položky soupisu prací s vymezením položek v původním soupisu, které jsou takto nahrazovány, spolu s podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací stejné nebo vyšší kvality.

4. Postup dle odst. 3 tohoto článku se uplatní při veškerých změnách díla s dopadem do ceny díla nebo soupisu prací včetně případů, kdy:
 - a) se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat,
 - b) se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (neodpovídají geologické údaje apod.).
5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odst. 1 tohoto článku smlouvy nebo záměna položek dle § 222 odst. 7 zákona, budou vždy předem odsouhlaseny objednatelem a sjednány dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel nemá nárok na úhradu víceprací pokud je provede před jejich odsouhlasením objednatelem.
6. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací dle odst. 3 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, k vyjádření a k odsouhlasení osobě vykonávající technický dozor stavebníka a osobě vykonávající autorský dozor projektanta. Součástí takto oceněných soupisů bude i výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny za dílo budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele, IČO objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „Šitbořice – instalace FVE na veřejných budovách“,
 - c) označení banky a číslo zveřejněného účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 2 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami (tj. s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla), bude přílohou konečné faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podepsaný osobou vykonávající technický dozor stavebníka.
3. V souladu s ustanovením zákona o DPH sjednávají smluvní strany dílčí plnění v rozsahu skutečně provedeného plnění za období od druhého dne kalendářního měsíce do prvního dne kalendářního měsíce bezprostředně následujícího. Dílčí plnění

odsouhlasené podpisem oprávněného zástupce objednatele v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné první den kalendářního měsíce bezprostředně následujícího, tj. poslední den výše sjednaného období. V případě předání a převzetí ukončených stavebních objektů či jiných prací již v průběhu výše uvedeného období se v souladu s § 21 odst. 7 a § 21 odst. 4 písm. a) zákona o DPH za den uskutečnění zdanitelného plnění považuje den potvrzení převzetí prací zástupcem objednatele na zjišťovacím protokolu. Zhotovitel vystaví na zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol – obojí podepsané zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor objednatele (stavebníka).

4. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí dokončeného díla a po odstranění všech případných vad a nedodělků a zároveň bude možno v souladu se stavebním zákonem započít s trvalým užíváním díla. Součástí konečné faktury bude rekapitulace vystavených faktur a rekapitulace veškerých provedených prací, která bude zpracována v souladu s odsouhlaseným soupisem prací.
5. V případě dodatečných prací fakturovaných na základě dodatků uzavřených k této smlouvě (vícepráce) bude soupis těchto víceprací tvořit samostatnou přílohu faktury.
6. Lhůta splatnosti jednotlivých faktur je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli.
7. Doručení faktury se provede osobně do sídla objednatele oproti podpisu potvrzující převzetí, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo prostřednictvím datové schránky.
8. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli nejpozději 16. den následující po dni uskutečnění zdanitelného plnění. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušným správcem daně v důsledku pozdní úhrady DPH objednatel), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.
9. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
 - c) bude-li nečitelná faktura zaslaná v elektronické podobě nebo její součást.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu faktury a znovu ji doručí objednateli. Vráť-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury objednateli. Zhotovitel je povinen doručit objednateli opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení objednatel vrácené vadné faktury.
10. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu s projektovou dokumentací, touto smlouvou nebo pokyny objednatele.

VII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta a výkon činnosti koordinátora BOZP a umožnit osobám, které je vykonávají, vstup na staveniště.

Osoba vykonávající technický dozor stavebníka a funkci koordinátora BOZP je kromě kontroly provádění díla oprávněna i ke kontrole dokumentace k realizaci díla vypracované zhotovitelem, kontrole deníků dle čl. XI této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole hospodaření s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při realizaci díla.

2. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby podílející se na zhotovení díla a pohybující se po staveništi byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami a řádně proškoleny v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zhotovitel nesmí umožnit bez souhlasu objednatele přístup na staveniště osobám, které se bezprostředně nepodílejí na provádění díla nebo jeho kontrole. Zhotovitel je povinen při provádění díla dle této smlouvy dostát svým povinnostem podle zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 309/2006 Sb.) a dle prováděcích předpisů k tomuto zákonu, zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích (dále jen „nařízení vlády č. 591/2006 Sb.“).
3. Zhotovitel je povinen do 7 kalendářních dnů od nabytí účinnosti smlouvy objednateli a koordinátorovi BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu Přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., a to zejména odstavců č. 4, 5, 9, 10 a 11.
4. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na staveništi (technický dozor stavebníka).
5. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace včetně jejího rozsahu a obsahu dle požadavků stavebního zákona a souvisejících předpisů nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu objednateli. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ust. § 2595 a ust. § 2627 odst. 2 občanského zákoníku na svůj právní vztah založený touto smlouvou.

VIII.

Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost,

bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, stavebnímu povolení, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů.

2. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží (spotřebiče, nábytek apod.), toto bude dodáno v I., tj. nejvyšší jakosti.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

IX. Staveniště

1. Objednatel předá a zhotovitel převezme staveniště po podpisu smlouvy, a to do 5 kalendářních dnů od obdržení písemné výzvy objednatele k převzetí staveniště, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Dohoda o změně termínu předání staveniště bude učiněna formou zápisu ve stavebním deníku nebo zápisu ze společného jednání smluvních stran v rámci přípravy realizace díla, podepsaném zástupci zhotovitele i objednatele s tím, že za objednatele tuto dohodu učiní osoba oprávněná jednat ve věcech realizace díla dle čl. I odst. 1 této smlouvy. Změnu termínu předání staveniště sjednanou výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
2. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany zápis. Při předání staveniště objednatel předá zhotoviteli 1 vyhotovení projektové dokumentace.
3. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem. Určení základních vytyčovacích prvků bude provedeno při předání staveniště objednatelem.
4. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu realizace díla přístupná objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od provedení díla. Při nedodržení tohoto termínu se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
6. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

X. Provádění díla, práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel je povinen:

- a) provést dílo řádně, včas a v odpovídající jakosti za použití postupů, které odpovídají právním předpisům ČR; dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - c) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětného díla,
 - d) do 7 dnů od předání staveniště zpracovat a objednateli předat podrobný harmonogram provádění díla. Zhotovitel je povinen harmonogram průběžně aktualizovat a aktualizace neprodleně předkládat osobě vykonávající technický dozor stavebníka a objednateli,
 - e) dbát při provádění díla na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí,
 - f) v dostatečném předstihu před jejich osazováním v rámci tzv. „vzorkování“ doložit platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů. Bez doložení těchto atestů a jejich odsouhlasení osobou vykonávající technický dozor stavebníka není zhotovitel oprávněn započít s osazováním příslušných výrobků.
2. Zhotovitel je povinen informovat objednatele a zároveň osobu vykonávající technický dozor stavebníka o skutečnostech majících vliv na plnění této smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány elektronickou poštou na adresu objednatele: starosta@sitborice.cz a následně písemně. Zhotovitel je povinen informovat objednatele a osobu vykonávající technický dozor stavebníka zejména:
- a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla. Zhotovitel je povinen navrhnout další postup,
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
 - c) zjistí-li v projektové dokumentaci dle čl. III. odst. 1 této smlouvy vady. Objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny, či na provedení díla dle vadné projektové dokumentace trvá. Pokud se objednatel rozhodne vady odstranit a jejich odstranění bude trvat déle než týden, dohodnou se zhotovitel a objednatel na dalším postupu do doby odstranění vady.
3. Zhotovitel zajistí staveniště tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí staveniště, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod.
4. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na staveništi.
5. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění díla dle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
6. Zhotovitel je povinen provedené stavební práce, zařizovací předměty a výrobky

zabezpečit před poškozením a krádežemi až do předání díla k užívání objednateli, a to na vlastní náklady.

7. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o poddodavatelích, kteří se budou podílet na realizaci díla, a to před zahájením plnění části díla tímto poddodavatelem a předat objednateli originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP. Povinnost identifikovat poddodavatele se považuje za splněnou, jsou-li tyto údaje uvedeny ve stavebním deníku. V případě, že bylo součástí nabídky zhotovitele podané v rámci zadávacího řízení poddodavatelské schéma, je zhotovitel povinen jej dodržet. Pokud zhotovitel hodlá využít jiného poddodavatele než toho, který byl uveden v seznamu poddodavatelů, nebo hodlá využít poddodavatele, který nebyl v seznamu identifikován, bude postupováno dle věty první a druhé tohoto odstavce smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení, tzn. např. zajistit odborné vedení šéf montérem uvedeným v nabídce zhotovitele (dále jen „odborná osoba“). Zhotovitel je oprávněn změnit odbornou osobu pouze z vážných důvodů, a to s předchozím písemným souhlasem objednatele (osoby oprávněné jednat ve věcech realizace díla). Žádost o souhlas se změnou odborné osoby bude doložena doklady potřebnými k prokázání požadované kvalifikace a v případě, že odborná osoba je poddodavatelem zhotovitele, také originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou odborné osoby do 14 kalendářních dnů od doručení žádosti a všech potřebných dokladů za podmínky, že nová odborná osoba bude splňovat potřebnou kvalifikaci. Nová odborná osoba musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací a stejnými zkušenostmi, jaká byla po této osobě požadována v zadávacích podmínkách veřejné zakázky a jakou zhotovitel doložil v nabídce.
9. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení díla a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
10. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
11. Zhotovitel nejméně 15 pracovních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
12. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
13. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu realizace díla aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci díla. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně.
14. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.

15. Případné bourací práce (hluk, prach) budou realizovány pouze po předchozím oznámení objednateli.

16. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP, jehož kontaktní údaje budou zhotoviteli sděleny bezprostředně po nabytí účinnosti této smlouvy.

Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi. Originály prohlášení poddodavatelů o součinnosti s koordinátorem BOZP budou vyhotoveny dle vzoru, který je přílohou č. 2 této smlouvy a předány zástupci objednatele před zahájením plnění části díla poddodavatelem.

Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „BOZP“) na staveništi, povinnost poskytovat součinnost při jeho aktualizaci, povinnost účasti na kontrolních dnech BOZP a dodržování pokynů koordinátora BOZP na staveništi.

Zhotovitel je dále povinen uposlechnout pokyny vydané osobou vykonávající technický dozor stavebníka a koordinátorem BOZP a nese technické, cenové a právní následky způsobené neuposlechnutím těchto pokynů.

17. Zhotovitel je povinen předat koordinátorovi BOZP nejpozději 8 dnů před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců poddodavatelů zhotovitele. Zhotovitel je povinen bezodkladně nahlásit koordinátorovi BOZP písemně změnu těchto osob. Informace dle první a druhé věty tohoto odstavce zhotovitel zároveň předá v kopii objednateli. V případě, že zhotovitel povinnost dle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu uhradit.

KONTROLA PROVÁDĚNÝCH PRACÍ, ORGANIZACE KONTROLNÍCH DNŮ

18. Kontrola prováděných prací bude realizována:

- osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
- osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta,
- koordinátorem BOZP,
- orgány státní správy oprávněnými ke kontrole na základě zvláštních předpisů,

Dále může provádět kontrolu objednatel a jím pověřené osoby.

Zhotovitel je povinen umožnit všem výše uvedeným osobám provedení kontroly realizovaných prací.

19. Kontrola prováděných prací bude realizována zejména v rámci kontrolních dnů, s tím, že:

- kontrolní dny se budou konat dle potřeby, zpravidla jednou za 14 dní,
- termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby budou kontrolní dny konány také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne,

nebo na základě výzvy osoby vykonávající technický dozor stavebníka,

- kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající technický dozor stavebníka,
- z kontrolních dnů budou osobou vykonávající technický dozor stavebníka pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli zasílány v elektronické podobě.

20. Zhotovitel vyzve osobu vykonávající technický dozor stavebníka nejméně 3 pracovní dny předem k prověření kvality prací, jež budou dalším postupem při zhotovování díla zakryty. Výzva ke kontrole musí být písemná a současně zapsaná ve stavebním deníku. V případě, že se na tuto výzvu osoba vykonávající technický dozor stavebníka bez vážných důvodů nedostaví, může zhotovitel pokračovat v provádění díla po předchozím písemném upozornění objednatele a předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

Pokud zhotovitel osobu vykonávající technický dozor stavebníka prokazatelnou formou k převzetí prací před jejich zakrytím nevyzve, případně osoba vykonávající technický dozor stavebníka práce nepřevzme a nedá písemný souhlas k jejich zakrytí zápisem do stavebního deníku, je zhotovitel povinen na výzvu objednatele případné již zakryté práce odkrýt. V tomto případě nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.

21. Zhotovitel písemně vyzve kromě osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.

XI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti s dílem vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být dodatečně přepisovány, nečitelně škrtnuty nebo mazány a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán šéf montérem zhotovitele nebo jeho zástupcem.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,

- c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti DPS, další údaje, které souvisí s hospodárností a bezpečností práce,
 - d) stanovení lhůt k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
4. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do stavebního deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka, autorský dozor a koordinátor BOZP.
 5. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.
 6. V případě nesouhlasného stanoviska k provedení zápisu od zmocněných zástupců objednatele je šéf montér zhotovitele povinen do 3 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
 7. Nebude-li objednatel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. K zápisům zhotovitele je povinen objednatel písemně provést připomínky vždy do jednoho týdne, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. Zhotovitel se však zavazuje ještě před uplynutím této lhůty prokazatelně vyzvat zmocněného zástupce objednatele k provedení připomínek. V případě, že bude objednateli první průpis předán poštou, zašle své námitky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.
 8. Zápisem ve stavebním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

XII.

Předání díla

1. Přejímací řízení bude objednatelem zahájeno do 5 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy zhotovitele. Doba od zahájení přejímacího řízení do jeho ukončení (převzetím díla ve smyslu odst. 2 tohoto článku nebo jeho nepřevzetím ve smyslu odst. 4 tohoto článku) se nepočítá do doby plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy.

Písemná výzva bude zaslána zhotovitelem také osobě vykonávající technický dozor stavebníka a autorskému dozoru projektanta.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít do 10 pracovních dnů od zahájení přejímacího řízení v případě, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. Předání a převzetí díla bude provedeno v místě plnění dle čl. IV odst. 2 této smlouvy.
3. O předání a převzetí díla osoba vykonávající technický dozor stavebníka sepíše protokol, který bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) datum vydání a číslo stavebního povolení/souhlasu stavebního úřadu s provedením ohlášené stavby, pokud byl vydán, případně datum podání ohlášení stavebnímu úřadu,
 - e) termín vyklizení staveniště,

- f) datum ukončení záruky za jakost na dílo,
 - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - h) datum zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - i) seznam zhotovitelem předávané dokumentace dle odst. 7 tohoto článku smlouvy,
 - j) originál stavebního deníku,
 - k) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - l) datum a místo sepsání protokolu,
 - m) v případě, že je dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato,
 - n) jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
4. Pokud objednatel dílo nepřevzme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat.
 5. Pokud objednatel dílo v souladu s čl. III odst. 7 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s výhradami), budou tyto vady a nedodělky odstraněny do 5 pracovních dnů od převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání díla písemně jinak. O odstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který vyhotoví osoba vykonávající technický dozor stavebníka. Zápis bude obsahovat jména a podpisy oprávněných zástupců smluvních stran a osoby vykonávající technický dozor stavebníka.
 6. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky dle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
 7. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, o provedených zkouškách, atestech, dále projektovou dokumentaci skutečného provedení díla a další dokumentaci podle této smlouvy včetně prohlášení o shodě a dokladů nutných k získání kolaudačního souhlasu/kolaudačního rozhodnutí, pokud bude potřebné, zhotovitel předá objednateli při předání díla v rámci přejímacího řízení. Pokud zhotovitel objednateli doklady dle předchozí věty nepředá, objednatel dílo nepřevzme. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
 8. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na výzvu objednatele závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo místního šetření v rámci kolaudačního řízení podle stavebního zákona, pokud bude probíhat.
 9. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci § 2605 odst. 2 občanského zákoníku na svůj právní vztah založený touto smlouvou.

XIII.

Práva z vadného plnění, záruka za jakost

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad

vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí, neprokáže-li zhotovitel opak.

3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2619 a § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce:
 - a) 60 měsíců na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) – d) tohoto odstavce,
 - b) záruční doba na fotovoltaické panely je **min. 25letá lineární záruka** na výkon s max. poklesem na 80 % původního výkonu garantovanou výrobcem a současně **min. 12letá produktová záruka** garantovaná výrobcem. Produktová záruka na konstrukce je min. 15 let,
 - c) záruční doba na střídač je min. 10 let na jeho bezodkladnou výměnu či adekvátní náhradu v případě poruchy či poškození.
 - d) záruční doba na bateriové uložení je min. 10 let s maximálním poklesem na 60 % nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení 2400násobku nominální energie.

(dále též „záruční doba“).

Záruční doba začíná běžet dnem převzetí díla objednatelem. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené dále v tomto článku smlouvy.

4. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně, a to včetně všech potřebných náhradních dílů a dalšího materiálu.
5. Veškeré vady díla bude objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - a) e-mail: servis@enado.cz, nebo
 - b) adresu: Příborská 38, Zelinkovice 739 42 Frýdek-Místek, nebo
 - c) do datové schránky: kg62jie
6. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
7. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Vada bude odstraněna nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak, např. s ohledem na klimatické podmínky neumožňující dodržení technologických postupů pro odstranění vady. K dohodám dle tohoto odstavce je za objednatele oprávněna pouze osoba oprávněná jednat ve věcech realizace díla dle čl. I odst. 1 této smlouvy, příp. jiný pověřený zástupce objednatele.

8. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne zhotovitel záruku za jakost v délce shodné s délkou sjednané záruky na dílo dle této smlouvy.
9. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla dle lhůt uvedených v odst. 7 tohoto článku smlouvy, vyzve jej objednatel opětovně k jejímu odstranění. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla ani v náhradní lhůtě stanovené v opakované výzvě, je objednatel oprávněn nechat vadu díla odstranit prostřednictvím třetího subjektu, a to na náklady zhotovitele. Při výběru tohoto třetího subjektu bude objednatel postupovat přiměřeně s péčí řádného hospodáře a takovým způsobem, který je pro odstranění vady díla obvyklý a běžný.

XIV.

Bankovní záruka za řádné provedení díla a za jakost díla

Bankovní záruka za řádné provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje nejpozději do 15 dnů po nabytí účinnosti této smlouvy sjednat bankovní záruku a předložit objednateli záruční listinu za řádné provedení díla (tj. bankovní záruku za splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. za splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklé na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní) znějící na částku ve výši **5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. V. odstavce 1 této smlouvy platné ke dni uzavření smlouvy.
2. Bankovní záruka za řádné provedení díla musí být platná po celou dobu plnění díla dle této smlouvy a ještě nejméně 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla, přičemž záruční listina bude objednatelem vrácena zhotoviteli do 30 dnů po uplynutí této lhůty. Zhotovitel je povinen před vypršením platnosti bankovní záruky na vlastní náklady zajistit prodloužení platnosti bankovní záruky vždy tak, aby byla splněna podmínka platnosti bankovní záruky minimálně 60 dní po termínu předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku jako bezpodmínečnou, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
4. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy nezřídí a záruční listinu objednateli nepředloží ani nesloží peněžitou jistotu dle odstavce 5 tohoto článku smlouvy, považuje se toto za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel bude mít právo okamžitě od této smlouvy odstoupit.
5. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za řádné provedení díla složením peněžité částky ve výši 5 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH dle čl. V. odstavce 1 této smlouvy platné ke dni uzavření smlouvy na účet objednatele (ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše). Tato částka bude sloužit jako jistota

zajišťující splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, resp. splnění všech pohledávek objednatele za zhotovitelem vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do 60 dní po termínu protokolárního předání a převzetí dokončeného díla na jeho účet, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem, není-li dále stanoveno jinak. Objednatel je oprávněn ponechat si 2 % celkové smluvní ceny díla bez DPH jako jistotu ve smyslu odstavce 11 tohoto článku, pokud zhotovitel neposkytne jinou jistotu za jakost díla po dobu záruční doby (tzn. bankovní záruku nebo peněžitou jistotu).

Bankovní záruka za jakost díla

6. Zhotovitel se zavazuje nejpozději v den protokolárního předání a převzetí díla předložit objednateli záruční listinu za jakost díla znějící na částku ve výši **2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH** dle čl. V. odstavce 1 této smlouvy platné ke dni předání díla.
7. Bankovní záruka za jakost díla bude krýt finanční nároky objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele. Bankovní záruka za jakost díla musí být platná po celou záruční dobu díla, tj. po dobu trvání záruční doby a bude objednatelem uvolněna do 30 dnů po uplynutí této doby.
8. Zhotovitel je povinen sjednat bankovní záruku jako bezpodmínečnou, znějící na první vyžádání objednatele a bez námitek. Banka se v této bankovní záruce musí zavázat k zaplacení celé částky na první výzvu objednatele. Zhotovitel je povinen zajistit, že banka nebude oprávněna zkoumat, je-li výzva objednatele důvodná. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení banky vystavující bankovní záruku zhotovitele. Objednatel je oprávněn nechat si předanou záruční listinu vztahující se k bankovní záruce přezkoumat a schválit od své banky. V případě výhrad banky objednatele k předložené záruční listině je zhotovitel povinen předložit v dodatečné lhůtě dvou týdnů novou řádnou záruční listinu.
9. Pokud zhotovitel bankovní záruku dle odstavce 6 tohoto článku smlouvy nebo peněžitou jistotu dle odstavce 11 tohoto článku smlouvy nepředloží, má objednatel právo částku v této výši, tj. 2 % ze smluvní ceny díla bez DPH dle čl. V. odst. 1 platné ke dni předání díla, čerpat z bankovní záruky za řádné provedení díla dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy.
10. Záruční listiny musí být předloženy objednateli v originále.
11. Zhotovitel je oprávněn nahradit bankovní záruku za jakost díla složením peněžitě částky ve výši 2 % z celkové smluvní ceny díla bez DPH platné ke dni předání díla na účet objednatele (ve lhůtě pro předložení bankovní záruky uvedené výše). Tato částka bude sloužit jako jistota k zajištění pohledávek objednatele za zhotovitelem, které vzniknou z důvodu porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil ani po předchozí písemné výzvě objednatele, a objednatel je oprávněn si tuto částku ponechat za účelem uspokojení předmětných pohledávek. Nevznikne-li objednateli právo na čerpání jistoty, objednatel peněžitou jistotu zhotoviteli vrátí do 30 dní od uplynutí záruční doby na jeho účet, a to včetně případných úroků zúčtovaných peněžním ústavem.

XV.

Vlastnické právo, nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovované věci, která je předmětem díla, je od počátku objednatel. Nebezpečí škody na zhotovované věci, i na věci, která je předmětem údržby, opravy nebo úpravy, která je předmětem díla, nese zhotovitel. Nebezpečí škody přechází na objednatele dnem převzetí díla objednatelem.
2. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.
3. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla až do okamžiku převzetí díla objednatelem a odstranění všech vad a nedodělků bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z dodávaného předmětu plnění s limitem min. 5 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
5. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít na vlastní náklady sjednáno stavebně montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) na plnou hodnotu budovaného díla v době uzavření této smlouvy. Pojistná smlouva musí být platná po celou dobu realizace díla až do okamžiku převzetí díla objednatelem. Spoluúčast zhotovitele nepřesáhne 10 % z ceny díla bez DPH.
6. Zhotovitel je povinen předat objednateli při podpisu této smlouvy a dále na vyžádání objednatelem kdykoliv v průběhu provádění díla kopii pojistné smlouvy (včetně případných dodatků) na požadované pojištění dle této smlouvy nebo certifikát příslušné pojišťovny prokazující existenci pojištění (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.
7. Zhotovitel je povinen zajistit trvání pojistných smluv na požadované pojištění dle odst. 4 a 5 tohoto článku smlouvy rovněž v případech jakéhokoliv prodloužení doby plnění anebo z důvodu stavění běhu doby plnění dle článku IV odst. 3 této smlouvy.
8. Náklady na pojištění nese zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.
9. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech a lze ji rozumně požadovat.

XVI.

Sankční ujednání

1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodstraní drobné vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo převzato, ve lhůtě dle čl. XII odst. 5 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli

smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště ve lhůtě dle čl. IX odst. 6 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
5. V případě porušení povinnosti zhotovitele plnit podmínky příslušných stavebních povolení nebo požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny za dílo bez DPH za každý zjištěný případ.
6. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý jednotlivý případ.
7. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady ve lhůtě dle čl. XIII odst. 7 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 1 písm. f) této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
9. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník, případně projektová dokumentace a doklady potřebné k provádění díla dle stavebního zákona, nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
10. V případě, že zhotovitel poruší kteroukoliv povinnost stanovenou v čl. XIV odst. 4, 5, 6 nebo 7 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ a každý den prodlení.
11. V případě, že zhotovitel poruší jakoukoliv svou povinnost stanovenou v čl. X odst. 7, 8, 9 10, 13, 16 nebo 17 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ.
12. V případě, že se zhotovitel opakovaně (za opakovaně se přitom považuje nejméně dvakrát) nebude řídit podklady nebo prokazatelně uloženými pokyny objednatele (tj. zejména pokyny zadanými písemně, např. ve stavebním deníku), nebo objednateli neposkytne požadovanou dokumentaci a informace, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý zjištěný případ.
13. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívejším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
14. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.

15. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.

XVII. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neprovedení díla v době plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy,
 - b) nepředání dokladu o sjednaném pojištění dle čl. XIV odst. 6 této smlouvy objednateli,
 - c) pokud zhotovitel nepředá objednateli harmonogram výstavby díla ve stanoveném termínu,
 - d) nepřevzetí staveniště zhotovitelem na výzvu objednatele (s výjimkou případů, kdy převzetí brání důvody na straně objednatele),
 - e) opakovaně (nejméně 2x) nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem týkajících se provádění díla,
 - f) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - g) neuhrazení ceny za dílo objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - h) nedodržení jakéhokoli smluvního ujednání dle čl. X odst. 7, 8, 9 nebo 10 této smlouvy,
 - i) nedodržení smluvních ujednání dle čl. XVII této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí zhotovitele nebo zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli;
 - b) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - c) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.
5. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14 dnů“.
6. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, případně na základě zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak, pak

povinnosti obou stran jsou následující:

- a) zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný v souladu s oceněným soupisem prací;
- b) zhotovitel provede vyúčtování všech provedených prací v souladu s oceněným soupisem prací a vystaví závěrečnou fakturu;
- c) zhotovitel vyzve objednatele k převzetí do té doby zhotovené části díla a objednatel je povinen do tří pracovních dnů od obdržení výzvy zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla. Na dosud odvedené práce na zhotovení díla se přiměřeně vztahují ujednání o zárukách z této smlouvy. V případě, že se zhotovitel nevyjádří k písemné výzvě objednatele do pěti dnů, zda je schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, má se za to, že je schopen tyto záruky poskytnout. Jestliže zhotovitel nebude schopen odpovídajícím způsobem poskytnout záruky za jakost provedené práce, je objednatel oprávněn odmítnout zahájit přejímací řízení k převzetí do té doby zhotovené části díla a je oprávněn nařídit zhotoviteli odstranění dosud zhotovené části díla nebo těch částí díla, na které není zhotovitel schopen poskytnout záruky v souladu s touto smlouvou. Za odstraněné části díla není zhotovitel oprávněn požadovat na objednateli zaplacení odpovídající části sjednané ceny. Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavinila příčinu pro odstoupení druhé smluvní strany od této smlouvy, je povinna uhradit této druhé smluvní straně náklady vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy. Tím není dotčeno právo odstupující smluvní strany na zaplacení případné smluvní pokuty, kterou je sankcionováno porušení povinnosti, které je důvodem pro odstoupení. Uvedené náklady jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 30 dnů ode dne, kdy je tato oprávněná smluvní strana povinné straně vyčíslí.

XVIII.

Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel se zavazuje k veškeré nezbytné součinnosti pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy.
2. Povinnosti šéf montéra (osoby, která zabezpečuje odborné vedení provádění díla ve smyslu stavebního zákona):
 - a) účastní se kontrolních dnů, vyjma objektivní nemožnosti (např. nemoc), jakož je povinen být pravidelně přítomen na staveništi za účelem nezbytného dozoru nad jejím průběhem,
 - b) aktivně se účastní předávání díla objednateli a provádění zkoušek a kontroly odstranění závad zjištěných při přebírání díla objednatelem nebo provedených zkouškách, přičemž aktivní účastí se rozumí účast při prohlídce díla objednatelem či jeho technickým dozorem.

XIX.

Závěrečná ujednání

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatky této

smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno vyhotovení.
4. Žádné ustanovení smlouvy nesmí být vykládáno tak, aby omezovalo oprávnění objednatele uvedená v zadávací dokumentaci veřejné zakázky. V případě nejasností či rozporů mají přednost ustanovení této smlouvy, vč. příloh.
5. Smluvní strany se podpisem smlouvy dohodly, že vylučují aplikaci ust. § 557 a ust. § 1805 odst. 2 občanského zákoníku.
6. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.
9. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy.
10. Tato smlouva byla schválena Radou obce Šitbořice č. 236 a usnesením č. 236/2 ze dne 3.6.2025.

Příloha č. 1: Oceněný výkaz výměr

V obci Šitbořice dne

Ve Staňkově dne

.....
za objednatele
Mgr. Lukáš Franěk, starosta

.....
za zhotovitele
Ing. Jiří Šizling, jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 0642
Stavba: FVE Šitbořice

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			3 008 660,00
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 008 660,00	Výše daně 631 818,60
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 640 478,60

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:0642

Stavba:

FVE Šitbořice

Místo:

Datum:14. 5. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:Enado s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 008 660,00	3 640 478,60
00	Vedlejší rozpočtové náklady	110 000,00	133 100,00
01	ČOV	1 024 574,00	1 239 734,54
02	MŠ	513 795,00	621 691,95
05	Obecní úřad	363 051,00	439 291,71
06	Sokolovna	513 135,00	620 893,35
08	ZŠ	331 105,00	400 637,05
09	Úprava hromosvodů	153 000,00	185 130,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice

Objekt:
00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			110 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 000,00	21,00%	23 100,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			133 100,00
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice

Objekt:
00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Zadavatel:
Uchazeč: Enado s.r.o.

Datum: 14. 5. 2025

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	110 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	110 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	10 000,00
VRN2 - Příprava staveniště	20 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	20 000,00
VRN5 - Finanční náklady	10 000,00
VRN6 - Územní vlivy	10 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
VRN8 - Přesun stavebních kapacit	20 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: FVE Šitbořice

Objekt: 00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Datum: 14. 5. 2025

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Enado s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							110 000,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							110 000,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							10 000,00	
1	K	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
D VRN2 Příprava staveniště							20 000,00	
2	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
D VRN3 Zařízení staveniště							10 000,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
D VRN4 Inženýrská činnost							20 000,00	
4	K	040001000	Inženýrská činnost	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
D VRN5 Finanční náklady							10 000,00	
5	K	050001000	Finanční náklady	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
D VRN6 Územní vlivy							10 000,00	
6	K	060001000	Územní vlivy	...	1,000	10 000,00	10 000,00	
D VRN7 Provozní vlivy							5 000,00	
7	K	070001000	Provozní vlivy	...	1,000	5 000,00	5 000,00	
D VRN8 Přesun stavebních kapacit							20 000,00	
8	K	080001000	Další náklady na pracovníky	...	1,000	20 000,00	20 000,00	
D VRN9 Ostatní náklady							5 000,00	
9	K	090001000	Ostatní náklady	...	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice
Objekt:
01 - ČOV

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			1 024 574,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 024 574,00	21,00%	215 160,54
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			1 239 734,54
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FVE Šitbořice
Objekt: 01 - ČOV

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Enado s.r.o.

Datum: 14. 5. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 024 574,00
D1 - FVE PANELY	364 000,00
D2 - NOSNÁ KONSTRUKCE	104 000,00
D3 - ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	144 755,00
D4 - KABELY	50 950,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	65 400,00
D6 - ZAŘÍZENÍ	121 000,00
D7 - OSTATNÍ	109 000,00
HSV - Práce a dodávky HSV	17 725,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 200,00
PSV - Práce a dodávky PSV	47 744,00
763 - Konstrukce suché výstavby	16 960,00
766 - Konstrukce truhlářské	16 000,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 000,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	13 784,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	FVE Šitbořice					
Objekt:	01 - ČOV					
Místo:					Datum:	14. 5. 2025
Zadavatel:					Projektant:	
Uchazeč:	Enado s.r.o.				Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem1 024 574,00

D	D1	FVE PANELY			364 000,00		
1	K	Pol1	Fotovoltaický panel	ks	130,000	2 100,00	273 000,00

P	Poznámka k položce: Parametry FVE panelu: - Jmenovitý výkon 550Wp - účinnost 21,3% - jmenovité napětí 41,7V - jmenovitý proud 13,2A - napětí naprázdno 49,6V - proud nakrátko 14A - rozměry 2276x1134x30mm - váha 27,6kg - délka kabelu 1,1m - včetně konektor MC4 - včetně překlemovacích dílů - životnost min. 25 let						
---	---	--	--	--	--	--	--

2	K	Pol2	Optimizér Fotovoltaického panelu	ks	65,000	1 400,00	91 000,00
---	---	------	----------------------------------	----	--------	----------	-----------

P	Poznámka k položce: Parametry optimizér: max výkon 1200 W max vstupní napětí 125V MPPT rozsah napětí 12,5 - 105 V max proud 15A IP 68 rozměry 155x129x59mm váha 1,1 kg						
---	---	--	--	--	--	--	--

D	D2	NOSNÁ KONSTRUKCE			104 000,00		
---	----	------------------	--	--	------------	--	--

3	K	Pol3	Nosná konstrukce pro FVE Panely	ks	130,000	800,00	104 000,00
---	---	------	---------------------------------	----	---------	--------	------------

D	D3	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY			144 755,00		
---	----	---------------------	--	--	------------	--	--

4	K	Pol4	Rozvaděč +R_FVE	kpt	1,000	49 755,00	49 755,00
---	---	------	-----------------	-----	-------	-----------	-----------

P	Poznámka k položce: Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostorách technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříňí o rozměrech 800x400x300mm, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jističími prvky střídačů, přívodu a napájených zařízení, přepětovou ochranou typ 1+2. Dále bude obsahovat rozbočovací svorkovnice. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěny shora a zdola. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma. - oceloplechová skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 800x400x300mm (V x Š x H)+ 100mm sokl, s příslušenstvím - jistič kompaktní s nastavitelnou spouští 100A, 3P, s příslušenstvím - svorky, napětová spoušť, kryty svorek, pomocné spínače - odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 2A - odpínač pojistek 10x38, 1p, včetně pojistkové vložky gG 2A - odpínač pojistek 22x58, 3p, včetně pojistkové vložky gG 100A (1ks) - Jistič B6/1, 10kA - Jistič B16/1, 10kA - svorkovnicový blok 100A, 1P - PE/N lišta - přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA - třístupňová napětová a frekvenční ochrana - výkonový stykač 160A - instalační relé 20A - zásuvka na DIN lištu - ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem - data Logger RS485, ethernet, LTE, WAN, včetně SPD ochran - ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem - svorkovnice řadová, pro vodiče do 50mm - svorkovnice řadová, pro vodiče do 35mm - svorkovnice řadová, pro vodiče do 16mm - svorkovnice řadová, pro vodiče do 2,5mm - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod						
---	--	--	--	--	--	--	--

5	K	Pol5	Rozvaděč +R_SPD	kpt	1,000	40 000,00	40 000,00
---	---	------	-----------------	-----	-------	-----------	-----------

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

Poznámka k položce:
Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostoru technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen plastovou skříni o rozměrech 600x400x300, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími obvody stringů FV panelů, přepětovou ochranou typ 1+2 a kabely s konektory pro připojení přírodních a vývodních vodičů. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.
- plastová nástěnná skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 600x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím
- odpínač pojistek 10x38, 2p, pro FV aplikace, včetně pojistkové vložky gPV 16A
- přepětová ochrana T1+T2, varistorová v zapojení Y, 12,5kA, nejvyšší napětí 1000VDC
- ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem
- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm
- svorkovnice řadová, pro vodiče do 16mm
- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod

6	K	Pol6	Doplnění do rozvaděče silnoproudu +RH	kpt	1,000	55 000,00	55 000,00	
---	---	------	---------------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	--

Poznámka k položce:
- jistič kompaktní s nastavitelnou spouští 100A, 3P, s příslušenstvím - svorky, napětová spoušť, kryty svorek, pomocné spínače
- svorkovnicový blok 100A, 1P
- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, vývodek apod.

D

D4

KABELY

50 950,00

7	K	Pol7	H1Z2Z2-K 1 x 6 mm²	m	350,000	25,00	8 750,00	
8	K	Pol8	CYKY-J 3x1,5	m	20,000	20,00	400,00	
9	K	Pol9	H07RN-F 5G50	m	6,000	1 100,00	6 600,00	
10	K	Pol10	1-CYKY-J 5x35	m	40,000	650,00	26 000,00	
11	K	Pol11	1-YY 1x25 GNYE	m	5,000	100,00	500,00	
12	K	Pol12	CYA 1x10 GNYE	m	5,000	50,00	250,00	
13	K	Pol13	CYA 1x6 GNYE	m	5,000	30,00	150,00	
14	K	Pol14	CAT5e FTP PE 4x2x0,51	m	30,000	10,00	300,00	
15	K	Pol15	1-CSKH-V180 2x2,5	m	30,000	40,00	1 200,00	
16	K	Pol16	Konektor MC4, vidlice + zásuvka, přímý, na kabel 2,5÷6mm, krimpovací, 1000V/16A. IP65, včetně lisování na kabel	ks	16,000	50,00	800,00	
17	K	Pol17	Zakončení vodičů	ks	120,000	50,00	6 000,00	

D

D5

MONTÁŽNÍ MATERIÁL

65 400,00

18	K	Pol18	Chránička černá UV stabilní 32mm	m	80,000	30,00	2 400,00	
19	K	Pol19	Trubka pevná 1525 pr.25 320N bílá,3m	m	60,000	30,00	1 800,00	
20	K	Pol20	Drátěný kabelový žlab 62x50mm a příslušenstvím	m	10,000	300,00	3 000,00	
21	K	Pol21	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000	200,00	200,00	
22	K	Pol22	Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy apod.	kpt	1,000	20 000,00	20 000,00	
23	K	Pol23	Samostatné kabelové příchytky pro montáž kabelů kabelů a kabelových tras se zachování funkčnosti při požáru, pro jeden kabel do průměru 10mm, včetně ocelové kotvy M6	kpt	1,000	20 000,00	20 000,00	
24	K	Pol24	Zatěsnění prostupů střešním pláštěm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
25	K	Pol25	Realizace nových protipožárních ucpávek po protažení kabelových tras dle bodů 4 a 5 v závislosti na prostupech přes požární úseky dle platného projektu PBR. Příklad použitých materiálů pro protipožární ucpávky: -Silikonový tmel s požární odolností -Pruž	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
26	K	Pol26	Prostupy betonovými a zděnými konstrukcemi, včetně jejich zapravení do původního stavu po protažení kabelových tras, do rozměru 150x100mm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	

D

D6

ZAŘÍZENÍ

121 000,00

27	K	Pol27	FV Střídač	ks	1,000	120 000,00	120 000,00	
----	---	-------	------------	----	-------	------------	------------	--

Poznámka k položce:
- jmenovitý výkon 66 600W - maximální vstupní napětí 1000VDC - maximální vstupní proud: 2x48,25A - 2x synergická jednotka - počet vstupů 8 - max. účinnost 98,3% - IP65 - max DC příkon 100 000W - výstup 230/400VAC, 3 + N + PE - maximální výstupní proud 96,6A - integrovaná SPD T2 AC a DC - RS485, WiFi, ethernet - včetně integrovaných vnitřních funkcí dle požadavku distributora elektrické energie: *Zpožděné zapnutí elektrárny po obnovení napětí v DS *řízení jalového výkonu Q(U) *přizpůsobení činného výkonu P(U) *dynamická podpora sítě UVRT *snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) * - rozměry 558 x 328 x 273mm, 360 x 560 x 295mm - hmotnost 32kg, 18 kg -včetně držáku na zeď

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	K	Pol28	Tlačítko STOP FVE, IP55, včetně montážního materiálu	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
D D7			OSTATNÍ	109 000,00				
29	K	Pol29	Pronájem autojeřábu, nosnost 40t	hod	24,000	500,00	12 000,00	
30	K	Pol30	Doprava autojeřábu	km	20,000	500,00	10 000,00	
31	K	Pol31	Informační systém - štítky	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
32	K	Pol32	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	16,000	500,00	8 000,00	
33	K	Pol33	Parametrizace zařízení, požadované funkční zkoušky	hod	16,000	500,00	8 000,00	
34	K	Pol34	Vytavení protokolů o funkci požadovaných ochran výroby	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
35	K	Pol35	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	hod	10,000	500,00	5 000,00	
36	K	Pol36	Inženýrská činnost	hod	30,000	1 000,00	30 000,00	
37	K	Pol37	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	6,000	500,00	3 000,00	
38	K	ZEM	Výkopy ve volném terénu, hloubky 1270mm, šíře 1000mm se zapravením do původního stavu a pískovým lože pro kabelová vedení, délka 12 m	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
D HSV			Práce a dodávky HSV	17 725,00				
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00				
39	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,410	500,00	705,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"oprava ostění					
	VV		0,3*(2*2+0,7)		1,410			
	VV		Součet		1,410			
40	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,400	300,00	2 820,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"oprava ostění					
	VV		2*(2*2+0,7)		9,400			
	VV		Součet		9,400			
41	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
42	M	55331436	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm</i>	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: DZUP					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 200,00				
43	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	15,000	500,00	7 500,00	CS ÚRS 2024 02
44	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,400	500,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV			Práce a dodávky PSV	47 744,00				
D 763			Konstrukce suché výstavby	16 960,00				
45	K	763111720	SDK příčka vyztužení pro osazení skříněk, polic atd.	m	8,000	1 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2024 02
46	K	763112341	SDK příčka mezibytová tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 58 desky 2xDFRIH2 12,5 s dvojitou izolací EI 90 Rh do 60 dB	m2	8,960	1 000,00	8 960,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"protipožární příčka					
	VV		3,7*2,8		10,360			
	VV		-0,7*2		-1,400			
	VV		Součet		8,960			
D 766			Konstrukce truhlářské	16 000,00				
47	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
48	K	DPO1	Dodávka a montáž protipožárních dveří vč. kování, povrchové úpravy do ocelové zárubně dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
D 783			Dokončovací práce - nátěry	1 000,00				
49	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety	13 784,00				
50	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	17,920	200,00	3 584,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"protipožární příčka					
	VV		3,7*2,8*2		20,720			
	VV		-0,7*2*2		-2,800			
	VV		Součet		17,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	784161001	Tmelení spar a rohů šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech v do 3,80 m	m	15,000	200,00	3 000,00	
52	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	18,000	200,00	3 600,00	CS ÚRS 2024 02
53	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	18,000	200,00	3 600,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice
Objekt:
02 - MŠ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			513 795,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	513 795,00	21,00%	107 896,95
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			621 691,95
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FVE Šitbořice
Objekt: 02 - MŠ

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Enado s.r.o.

Datum: 14. 5. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	513 795,00
D1 - FVE PANELY	103 740,00
D2 - NOSNÁ KONSTRUKCE	45 600,00
D3 - ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	37 000,00
D4 - KABELY	19 030,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	47 200,00
D6 - ZAŘÍZENÍ	186 000,00
D7 - OSTATNÍ	48 000,00
HSV - Práce a dodávky HSV	10 225,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	700,00
PSV - Práce a dodávky PSV	17 000,00
766 - Konstrukce truhlářské	16 000,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:		FVE Šitbořice						
Objekt:		02 - MŠ						
Místo:							Datum:	14. 5. 2025
Zadavatel:							Projektant:	
Uchazeč:		Enado s.r.o.					Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem							513 795,00	
------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--

D		D1	FVE PANELY						103 740,00
1	K	Pol38	Fotovoltaický panel	ks	38,000	1 900,00	72 200,00		

P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Parametry FVE panelu: - Jmenovitý výkon 460Wp - účinnost 21,32% - jmenovité napětí 34,2V - jmenovitý proud 13,45A - napětí naprázdno 41,48V - proud nakrátko 14,01A - rozměry 1903x1134x35mm - váha 24,2kg - délka kabelu 1,1m - včetně konektor MC4 - včetně překlemovacích diod - životnost min. 25 let</i>					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

2	K	Pol39	Optimizér Fotovoltaického panelu	ks	38,000	830,00	31 540,00		
---	---	-------	----------------------------------	----	--------	--------	-----------	--	--

P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Parametry optimizér: - max. výkon 700W - max. vstupní napětí 80V - MPPT rozsah napětí 16-80V -max. proud 20A - IP68 -rozměry 140x138x23mm -váha 0,52kg</i>					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

D		D2	NOSNÁ KONSTRUKCE						45 600,00
---	--	----	------------------	--	--	--	--	--	-----------

3	K	Pol3	Nosná konstrukce pro FVE Panely	ks	38,000	1 200,00	45 600,00		
---	---	------	---------------------------------	----	--------	----------	-----------	--	--

D		D3	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY						37 000,00
---	--	----	---------------------	--	--	--	--	--	-----------

4	K	Pol40	Rozvaděč +R_FVE	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00		
---	---	-------	-----------------	-----	-------	-----------	-----------	--	--

P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostorách technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříňí o rozměrech 800x400x300mm, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími prvky střídačů, přívodu a napájených zařízení, přepětovou ochranou typ 1+2. Dále bude obsahovat rozbočovací svorkovnice. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora a zdola. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.</i> <i>- oceloplechová skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 800x400x300mm (V x Š x H)+ 100mm sokl, s příslušenstvím</i> <i>- jistič B32A/3 s příslušenstvím - svorky, napětová spoušť, krytý svorek, pomocné spínače</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 2A</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 1p, včetně pojistkové vložky gG 2A</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 25A (1ks)</i> <i>- Jistič B6/1, 10kA</i> <i>- Jistič B10/1, 10kA</i> <i>- svorkovnicový blok 32A, 1P</i> <i>- PE/N lišta</i> <i>- přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA</i> <i>- třístupňová napětová a frekvenční ochrana</i> <i>- instalační relé 20A</i> <i>- zásuvka na DIN lištu</i> <i>- přepínač sítí manuální 40 A</i> <i>- ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 2,5mm</i> <i>- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod</i>					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

5	K	Pol41	Rozvaděč +R_SPD	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00		
---	---	-------	-----------------	-----	-------	-----------	-----------	--	--

P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostoru technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen plastovou skříňí o rozměrech 600x400x300, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími obvody stringů FV panelů, přepětovou ochranou typ 1+2 a kabely s konektory pro připojení přírodních a vývodních vodičů. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.</i> <i>- plastová nástěnná skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 600x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 2p, pro FV aplikace, včetně pojistkové vložky gPV 10A</i> <i>- přepětová ochrana T1+T2, varistorová v zapojení Y, 12,5kA, nejvyšší napětí 1000VDC</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 16mm</i> <i>- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod</i>					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

6	K	Pol42	Doplnění do rozvaděče silnoprůdu +RH	kpt	1,000	7 000,00	7 000,00		
---	---	-------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: - jistič B25/3, 10 kA - jistič B20/3, 10 kA - svorkovnicový blok 32A, 1P - přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA - přepětová ochrana T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 20kA - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, vývodek apod.								
D D4			KABELY	19 030,00				
7	K	Pol7	H1Z2Z2-K 1 x 6 mm²	m	250,000	25,00	6 250,00	
8	K	Pol43	CYKY-J 3x1,5	m	50,000	20,00	1 000,00	
9	K	Pol44	H07RN-F 5G6	m	12,000	130,00	1 560,00	
10	K	Pol45	CYKY-J 5x6	m	30,000	100,00	3 000,00	
11	K	Pol46	JYTY-O 4x1	m	6,000	20,00	120,00	
12	K	Pol12	CYA 1x10 GNYE	m	10,000	50,00	500,00	
13	K	Pol13	CYA 1x6 GNYE	m	10,000	30,00	300,00	
14	K	Pol14	CAT5e FTP PE 4x2x0,51	m	30,000	10,00	300,00	
15	K	Pol15	1-CSKH-V180 2x2,5	m	30,000	40,00	1 200,00	
16	K	Pol16	Konektor MC4, vidlice + zásuvka, přímý, na kabel 2,5÷6mm, krimpovací, 1000V/16A. IP65, včetně lisování na kabel	ks	16,000	50,00	800,00	
17	K	Pol17	Zakončení vodičů	ks	80,000	50,00	4 000,00	
D D5			MONTÁŽNÍ MATERIÁL	47 200,00				
18	K	Pol18	Chránička černá UV stabilní 32mm	m	40,000	30,00	1 200,00	
19	K	Pol19	Trubka pevná 1525 pr.25 320N bílá,3m	m	20,000	30,00	600,00	
20	K	Pol47	Drátěný kabelový žlab 62x50mm a příslušenstvím	m	4,000	300,00	1 200,00	
21	K	Pol21	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000	200,00	200,00	
22	K	Pol48	Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy apod.	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
23	K	Pol23	Samostatné kabelové příchytky pro montáž kabelů kabelů a kabelových tras se zachování funkčnosti při požáru, pro jeden kabel do průměru 10mm, včetně ocelové kotvy M6	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
24	K	Pol49	Zatěsnění prostupů střešním pláštěm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
25	K	Pol50	Realizace nových protipožárních ucpávek po protažení kabelových tras dle bodů 4 a 5 v závislosti na prostupech přes požární úseky dle platného projektu PBŘ. Příklad použitých materiálů pro protipožární ucpávky: -Silikonový tmel s požární odolností -Pruž	kpt	1,000	4 000,00	4 000,00	
26	K	Pol51	Prostupy betonovými a zděnými konstrukcemi, včetně jejich zapravení do původního stavu po protažení kabelových tras, do rozměru 150x100mm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
D D6			ZAŘÍZENÍ	186 000,00				
27	K	Pol52	FV Střídač	ks	1,000	55 000,00	55 000,00	
P Poznámka k položce: - jmenovitý výkon 15000W - maximální vstupní napětí 1100VDC - maximální vstupní proud: 2x40A - počet vstupů 4 - max. účinnost 98,75% - IP65 - max DC příkon 30 000W - výstup 230/400VAC, 3 + N + PE - maximální výstupní proud 25A - integrovaná SPD T2 AC a DC - RS485, WiFi, ethernet - včetně integrovaných vnitřních funkcí dle požadavku distributora elektrické energie: •Zpožděné zapnutí elektrárny po obnovení napětí v DS •řízení jalového výkonu Q(U) •přizpůsobení činného výkonu P(U) •dynamická podpora sítě UVRT •snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f)* - rozměry 580 x 435 x 230mm - hmotnost 31kg -včetně držáku na zeď								
28	K	Pol53	Bateriové uložitě	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00	
P Poznámka k položce: - 3 ks - celková kapacita 15 kWh - rozměry 710 x 200 x 1310 mm - hmotnost 165kg -včetně BMS								
29	K	Pol54	Backup BOX	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
P Poznámka k položce: Max input 63A, AC out 230/400V, max 26,1A								
30	K	Pol28	Tlačítko STOP FVE, IP55, včetně montážního materiálu	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
D D7			OSTATNÍ	48 000,00				
31	K	Pol29	Pronájem autojeřábu, nosnost 40t	hod	10,000	500,00	5 000,00	
32	K	Pol30	Doprava autojeřábu	km	20,000	500,00	10 000,00	
33	K	Pol31	Informační systém - štítky	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
34	K	Pol32	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	6,000	500,00	3 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	Pol33	Parametrizace zařízení, požadované funkční zkoušky	hod	6,000	500,00	3 000,00	
36	K	Pol55	Vytavení protokolů o funkci požadovaných ochran výroby	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
37	K	Pol35	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	hod	6,000	500,00	3 000,00	
38	K	Pol36	Inženýrská činnost	hod	10,000	1 000,00	10 000,00	
39	K	Pol37	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	2,000	500,00	1 000,00	
D HSV			Práce a dodávky HSV				10 225,00	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 525,00	
40	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,410	500,00	705,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"oprava ostění					
	VV		0,3*(2*2+0,7)		1,410			
	VV		Součet		1,410			
41	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,400	300,00	2 820,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"oprava ostění					
	VV		2*(2*2+0,7)		9,400			
	VV		Součet		9,400			
42	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
43	M	55331436	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm</i>	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: DZUP					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				700,00	
44	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,400	500,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				17 000,00	
D 766			Konstrukce truhlářské				16 000,00	
45	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
46	K	DPO1	Dodávka a montáž protipožárních dveří vč. kování, povrchové úpravy do ocelové zárubně dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 000,00	
47	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice
Objekt:
05 - Obecní úřad

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		363 051,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	363 051,00	21,00%	76 240,71
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	439 291,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

FVE Šitbořice

Objekt:

05 - Obecní úřad

Místo:

Datum: 14. 5. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Enado s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	363 051,00
D1 - FVE PANELY	43 950,00
D2 - NOSNÁ KONSTRUKCE	12 000,00
D3 - ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	23 000,00
D4 - KABELY	12 600,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	36 940,00
D6 - ZAŘÍZENÍ	116 000,00
D7 - OSTATNÍ	52 500,00
HSV - Práce a dodávky HSV	17 725,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 200,00
PSV - Práce a dodávky PSV	48 336,00
763 - Konstrukce suché výstavby	17 240,00
766 - Konstrukce truhlářské	16 000,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 000,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	14 096,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Šitbořice

Objekt:

05 - Obecní úřad

Místo:

Datum:

14. 5. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Enado s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

363 051,00

D	D1	FVE PANELY					43 950,00	
1	K	Pol1	Fotovoltaický panel	ks	15,000	2 100,00	31 500,00	

P

Poznámka k položce:
Parametry FVE panelu: - Jmenovitý výkon 550Wp - účinnost 21,3% - jmenovité napětí 41,7V - jmenovitý proud 13,2A - napětí naprázdno 49,6V - proud nakrátko 14A - rozměry 2276x1134x30mm - váha 27,6kg - délka kabelu 1,1m - včetně konektor MC4 - včetně překlemovacích dílů - životnost min. 25 let

2	K	Pol39	Optimizér Fotovoltaického panelu	ks	15,000	830,00	12 450,00	
---	---	-------	----------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Parametry optimizér: - max. výkon 700W - max. vstupní napětí 80V - MPPT rozsah napětí 16-80V -max. proud 20A - IP68 -rozměry 140x138x23mm -váha 0,52kg

D	D2	NOSNÁ KONSTRUKCE					12 000,00	
---	----	------------------	--	--	--	--	-----------	--

3	K	Pol3	Nosná konstrukce pro FVE Panely	ks	15,000	800,00	12 000,00	
---	---	------	---------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

D	D3	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY					23 000,00	
---	----	---------------------	--	--	--	--	-----------	--

4	K	Pol40	Rozvaděč +R_FVE	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
---	---	-------	-----------------	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostorách technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříňí o rozměrech 800x400x300mm, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími prvky střídačů, přívodu a napájených zařízení, přepětovou ochranou typ 1+2. Dále bude obsahovat rozbočovací svorkovnice. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora a zdola. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.
- oceloplechová skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 800x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím
- jistič B20A/3 s příslušenstvím - svorky, napětová spoušť, krytý svorek, pomocné spínače
- odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 2A
- odpínač pojistek 10x38, 1p, včetně pojistkové vložky gG 2A
- odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 20A (1ks)
- Jistič B6/1, 10kA
- Jistič B10/1, 10kA
- svorkovnicový blok 32A, 1P
- PE/N lišta
- přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA
- třístupňová napětová a frekvenční ochrana
- instalační relé 20A
- zásuvka na DIN lištu
- přepínač sítí manuální 40 A
- ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem
- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm
- svorkovnice řadová, pro vodiče do 2,5mm
- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod

5	K	Pol56	Rozvaděč +R_SPD	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
---	---	-------	-----------------	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostoru technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen plastovou skříňí o rozměrech 600x400x300, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími obvody stringů FV panelů, přepětovou ochranou typ 1+2 a kabely s konektory pro připojení přírodních a vývodních vodičů. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.
- plastová nástěnná skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 600x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím
- odpínač pojistek 10x38, 2p, pro FV aplikace, včetně pojistkové vložky gPV 16A
- přepětová ochrana T1+T2, varistorová v zapojení Y, 12,5kA, nejvyšší napětí 1000VDC
- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm
- svorkovnice řadová, pro vodiče do 16mm
- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod

6	K	Pol57	Doplnění do rozvaděče silnoprůdu +RH	kpt	1,000	7 000,00	7 000,00	
---	---	-------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: - jistič B25/3, 10 kA - jistič B20/3, 10 kA - svorkovnicový blok 32A, 1P - přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA - přepětová ochrana T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 20kA - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, vývodek apod.								
D D4			KABELY	12 600,00				
7	K	Pol7	H1Z2Z2-K 1 x 6 mm²	m	60,000	25,00	1 500,00	
8	K	Pol43	CYKY-J 3x1,5	m	50,000	20,00	1 000,00	
9	K	Pol58	H07RN-F 5G4	m	12,000	100,00	1 200,00	
10	K	Pol59	CYKY-J 5x4	m	30,000	60,00	1 800,00	
11	K	Pol12	CYA 1x10 GNYE	m	10,000	50,00	500,00	
12	K	Pol13	CYA 1x6 GNYE	m	10,000	30,00	300,00	
13	K	Pol14	CAT5e FTP PE 4x2x0,51	m	30,000	10,00	300,00	
14	K	Pol15	1-CSKH-V180 2x2,5	m	30,000	40,00	1 200,00	
15	K	Pol16	Konektor MC4, vidlice + zásuvka, přímý, na kabel 2,5+6mm, krimpovací, 1000V/16A. IP65, včetně lisování na kabel	ks	16,000	50,00	800,00	
16	K	Pol17	Zakončení vodičů	ks	80,000	50,00	4 000,00	
D D5			MONTÁŽNÍ MATERIÁL	36 940,00				
17	K	Pol18	Chránička černá UV stabilní 32mm	m	8,000	30,00	240,00	
18	K	Pol19	Trubka pevná 1525 pr.25 320N bílá,3m	m	10,000	30,00	300,00	
19	K	Pol60	Drátěný kabelový žlab 62x50mm a příslušenstvím	m	4,000	300,00	1 200,00	
20	K	Pol21	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000	200,00	200,00	
21	K	Pol61	Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy apod.	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
22	K	Pol23	Samostatné kabelové příchytky pro montáž kabelů kabelů a kabelových tras se zachováním funkčnosti při požáru, pro jeden kabel do průměru 10mm, včetně ocelové kotvy M6	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
23	K	Pol62	Zatěsnění prostupů střešním pláštěm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
24	K	Pol63	Realizace nových protipožárních ucpávek po protažení kabelových tras dle bodů 4 a 5 v závislosti na prostupech přes požární úseky dle platného projektu PBR. Příklad použitých materiálů pro protipožární ucpávky: -Silikonový tmel s požární odolností -Pruž	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
25	K	Pol64	Prostupy betonovými a zděnými konstrukcemi, včetně jejich zapravení do původního stavu po protažení kabelových tras, do rozměru 150x100mm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
D D6			ZAŘÍZENÍ	116 000,00				
26	K	Pol65	FV Střídač	ks	1,000	40 000,00	40 000,00	
P Poznámka k položce: - jmenovitý výkon 10 000W - maximální vstupní napětí 1000VDC - maximální vstupní proud: 2x16,9A - počet vstupů 2 - max. účinnost 98,2% - IP65 - max DC příkon 15 000W - výstup 230/400VAC, 3 + N + PE - maximální výstupní proud 96,6A - integrovaná SPD T2 AC a DC - RS485, WiFi, ethernet - včetně integrovaných vnitřních funkcí dle požadavku distributora elektrické energie: •Zpožděné zapnutí elektrárny po obnově napětí v DS •řízení jalového výkonu Q(U) •přizpůsobení činného výkonu P(U) •dynamická podpora sítě UVRT •snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) - rozměry 505 x 453 x 198mm - hmotnost 30 kg -včetně držáku na zeď								
27	K	Pol66	Bateriové úložitě	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
P Poznámka k položce: - 3 ks - celková kapacita 7,68 kWh - rozměry 650 x 260 x 725 mm - hmotnost 91kg -včetně BMS								
28	K	Pol28	Tlačítko STOP FVE, IP55, včetně montážního materiálu	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
D D7			OSTATNÍ	52 500,00				
29	K	Pol29	Pronájem autojeřábu, nosnost 40t	hod	8,000	500,00	4 000,00	
30	K	Pol30	Doprava autojeřábu	km	20,000	500,00	10 000,00	
31	K	Pol31	Informační systém - štítky	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
32	K	Pol32	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	16,000	500,00	8 000,00	
33	K	Pol33	Parametrizace zařízení, požadované funkční zkoušky	hod	6,000	500,00	3 000,00	
34	K	Pol67	Vytavení protokolů o funkci požadovaných ochran výroby	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ Typ Kód			Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	Pol35	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	hod	6,000	500,00	3 000,00	
36	K	Pol36	Inženýrská činnost	hod	10,000	1 000,00	10 000,00	
37	K	Pol37	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	3,000	500,00	1 500,00	
D HSV			Práce a dodávky HSV				17 725,00	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 525,00	
38	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,410	500,00	705,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"oprava ostění					
VV			0,3*(2*2+0,7)		1,410			
VV			Součet		1,410			
39	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,400	300,00	2 820,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"oprava ostění					
VV			2*(2*2+0,7)		9,400			
VV			Součet		9,400			
40	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
41	M	55331436	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm</i>	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: DZUP					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				8 200,00	
42	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	15,000	500,00	7 500,00	CS ÚRS 2024 02
43	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,400	500,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				48 336,00	
D 763			Konstrukce suché výstavby				17 240,00	
44	K	763111720	SDK příčka vyztužení pro osazení skříněk, polic atd.	m	8,000	1 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2024 02
45	K	763112341	SDK příčka mezibytová tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s dvojitou izolací EI 90 Rw do 68 dB	m2	9,240	1 000,00	9 240,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"protipožární příčka					
VV			3,3*2,8		9,240			
VV			Součet		9,240			
D 766			Konstrukce truhlářské				16 000,00	
46	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
47	K	DPO1	Dodávka a montáž protipožárních dveří vč. kování, povrchové úpravy do ocelové zárubně dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 000,00	
48	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				14 096,00	
49	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	18,480	200,00	3 696,00	CS ÚRS 2024 02
VV			"protipožární příčka					
VV			3,3*2,8*2		18,480			
VV			Součet		18,480			
50	K	784161001	Tmelení spar a rohů šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech v do 3,80 m	m	15,000	200,00	3 000,00	
51	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	18,500	200,00	3 700,00	CS ÚRS 2024 02
52	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně ošetrudvorných v místnostech do 3,80 m	m2	18,500	200,00	3 700,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice
Objekt:
06 - Sokolovna

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			513 135,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	513 135,00	21,00%	107 758,35
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			620 893,35

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FVE Šitbořice
Objekt: 06 - Sokolovna

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Enado s.r.o.

Datum: 14. 5. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	513 135,00
D1 - FVE PANELY	96 690,00
D2 - NOSNÁ KONSTRUKCE	26 400,00
D3 - ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	23 000,00
D4 - KABELY	16 780,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	38 080,00
D6 - ZAŘÍZENÍ	191 000,00
D7 - OSTATNÍ	53 500,00
HSV - Práce a dodávky HSV	17 725,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 200,00
PSV - Práce a dodávky PSV	49 960,00
763 - Konstrukce suché výstavby	17 800,00
766 - Konstrukce truhlářské	16 000,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 000,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	15 160,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Šitbořice

Objekt:

06 - Sokolovna

Místo:

Datum:

14. 5. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Enado s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							513 135,00	
D	D1		FVE PANELY				96 690,00	
1	K	Pol1	Fotovoltaický panel	ks	33,000	2 100,00	69 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Parametry FVE panelu: - Jmenovitý výkon 550Wp - účinnost 21,3% - jmenovité napětí 41,7V - jmenovitý proud 13,2A - napětí naprázdno 49,6V - proud nakrátko 14A - rozměry 2276x1134x30mm - váha 27,6kg - délka kabelu 1,1m - včetně konektor MC4 - včetně překlemovacích dílů - životnost min. 25 let</i>					
2	K	Pol39	Optimizér Fotovoltaického panelu	ks	33,000	830,00	27 390,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Parametry optimizér: - max. výkon 700W - max. vstupní napětí 80V - MPPT rozsah napětí 16-80V -max. proud 20A - IP68 -rozměry 140x138x23mm -váha 0,52kg</i>					
D	D2		NOSNÁ KONSTRUKCE				26 400,00	
3	K	Pol3	Nosná konstrukce pro FVE Panely	ks	33,000	800,00	26 400,00	
D	D3		ROZVADĚČE A SKŘÍNKY				23 000,00	
4	K	Pol40	Rozvaděč +R_FVE	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostorách technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříňí o rozměrech 800x400x300mm, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími prvky střídačů, přívodu a napájených zařízení, přepětovou ochranou typ 1+2. Dále bude obsahovat rozbočovací svorkovnice. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora a zdola. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.</i> <i>- oceloplechová skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlové dveře, rozměry 800x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím</i> <i>- jistič B32A/3 s příslušenstvím - svorky, napěťová spoušť, krytý svorek, pomocné spínače</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 2A</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 1p, včetně pojistkové vložky gG 2A</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 25A (1ks)</i> <i>- Jistič B6/1, 10kA</i> <i>- Jistič B16/1, 10kA</i> <i>- svorkovnicový blok 32A, 1P</i> <i>- PE/N lišta</i> <i>- přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA</i> <i>- třístupňová napěťová a frekvenční ochrana</i> <i>- instalační relé 20A</i> <i>- zásuvka na DIN lištu</i> <i>- přepínač sítí manuální 40 A</i> <i>- ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 2,5mm</i> <i>- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod</i>					
5	K	Pol68	Rozvaděč +R_SPD	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostoru technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen plastovou skříňí o rozměrech 600x400x300, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími obvody stringů FV panelů, přepětovou ochranou typ 1+2 a kabely s konektory pro připojení přírodních a vývodních vodičů. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma.</i> <i>- plastová nástěnná skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlové dveře, rozměry 600x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím</i> <i>- odpínač pojistek 10x38, 2p, pro FV aplikace, včetně pojistkové vložky gPV 16A</i> <i>- přepětová ochrana T1+T2, varistorová v zapojení Y, 12,5kA, nejvyšší napětí 1000VDC</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm</i> <i>- svorkovnice řadová, pro vodiče do 16mm</i> <i>- příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod</i>					
6	K	Pol69	Doplnění do rozvaděče silnoprůdu +RH	kpt	1,000	7 000,00	7 000,00	

P	Poznámka k položce - jistič B40/3, 10 kA - svorkovnicový blok 40A, 1P - přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žláby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, vývodek apod.
---	--

D	D5	MONTÁŽNÍ MATERIÁL	38 080,00
---	----	-------------------	-----------

D	D6	ZAŘÍZENÍ	191 000,00
---	----	----------	------------

28	K	Pol53	Bateriové úložité	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00
Poznámka k položce:							

P	Poznámka k položce: Max input 63A AC out 230/400V max 26 1A
---	--

D	D7	OSTATNÍ	53 500,00
---	----	---------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	Pol67	Vytavení protokolů o funkci požadovaných ochran výroby	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
37	K	Pol35	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	hod	6,000	500,00	3 000,00	
38	K	Pol36	Inženýrská činnost	hod	10,000	1 000,00	10 000,00	
39	K	Pol37	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	3,000	500,00	1 500,00	
D HSV			Práce a dodávky HSV	17 725,00				
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00				
40	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,410	500,00	705,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"oprava ostění			1,410			
VV		0,3*(2*2+0,7)			1,410			
VV		Součet			1,410			
41	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,400	300,00	2 820,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"oprava ostění			9,400			
VV		2*(2*2+0,7)			9,400			
VV		Součet			9,400			
42	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
43	M	55331436	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm</i>	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: DZUP					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání	8 200,00				
44	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	15,000	500,00	7 500,00	CS ÚRS 2024 02
45	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,400	500,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV			Práce a dodávky PSV	49 960,00				
D 763			Konstrukce suché výstavby	17 800,00				
46	K	763111720	SDK příčka vyztužení pro osazení skříněk, polic atd.	m	8,000	1 000,00	8 000,00	CS ÚRS 2024 02
47	K	763112341	SDK příčka mezibytová tl 155 mm zdvojený profil CW+UW 50 desky 2xDFRIH2 12,5 s dvojitou izolací EI 90 Rw do 68 dB	m2	9,800	1 000,00	9 800,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"protipožární příčka			9,800			
VV		3,5*2,8			9,800			
VV		Součet			9,800			
D 766			Konstrukce truhlářské	16 000,00				
48	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
49	K	DPO1	Dodávka a montáž protipožárních dveří vč. kování, povrchové úpravy do ocelové zárubně dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
D 783			Dokončovací práce - nátěry	1 000,00				
50	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety	15 160,00				
51	K	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	19,600	200,00	3 920,00	CS ÚRS 2024 02
VV		"protipožární příčka			19,600			
VV		3,5*2,8*2			19,600			
VV		Součet			19,600			
52	K	784161001	Tmelení spar a rohů šířky do 3 mm akrylátovým tmelem v místnostech v do 3,80 m	m	17,000	200,00	3 400,00	
53	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	19,600	200,00	3 920,00	CS ÚRS 2024 02
54	K	784221111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	19,600	200,00	3 920,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice
Objekt:
08 - ZŠ

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			331 105,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	331 105,00	21,00%	69 532,05
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			400 637,05
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: FVE Šitbořice
Objekt: 08 - ZŠ

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Enado s.r.o.

Datum: 14. 5. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	331 105,00
D1 - FVE PANELY	49 140,00
D2 - NOSNÁ KONSTRUKCE	21 600,00
D3 - ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	23 000,00
D4 - KABELY	14 100,00
D5 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL	37 540,00
D6 - ZAŘÍZENÍ	106 000,00
D7 - OSTATNÍ	52 500,00
HSV - Práce a dodávky HSV	10 225,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 525,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	700,00
PSV - Práce a dodávky PSV	17 000,00
766 - Konstrukce truhlářské	16 000,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:	FVE Šitbořice					
Objekt:	08 - ZŠ					
Místo:					Datum:	14. 5. 2025
Zadavatel:					Projektant:	
Uchazeč:	Enado s.r.o.				Zpracovatel:	

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

Náklady soupisu celkem							331 105,00	
------------------------	--	--	--	--	--	--	------------	--

D		D1	FVE PANELY	49 140,00				
1	K	Pol38	Fotovoltaický panel	ks	18,000	1 900,00	34 200,00	

P			Poznámka k položce: Parametry FVE panelu: - Jmenovitý výkon 460Wp - účinnost 21,32% - jmenovité napětí 34,2V - jmenovitý proud 13,45A - napětí naprázdno 41,48V - proud nakrátko 14,01A - rozměry 1903x1134x35mm - váha 24,2kg - délka kabelu 1,1m - včetně konektor MC4 - včetně překlemovacích diod - životnost min. 25 let					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

2	K	Pol39	Optimizér Fotovoltaického panelu	ks	18,000	830,00	14 940,00	
---	---	-------	----------------------------------	----	--------	--------	-----------	--

P			Poznámka k položce: Parametry optimizér: - max. výkon 700W - max. vstupní napětí 80V - MPPT rozsah napětí 16-80V -max. proud 20A - IP68 -rozměry 140x138x23mm -váha 0,52kg					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

D		D2	NOSNÁ KONSTRUKCE	21 600,00				
---	--	----	------------------	-----------	--	--	--	--

3	K	Pol3	Nosná konstrukce pro FVE Panely	ks	18,000	1 200,00	21 600,00	
---	---	------	---------------------------------	----	--------	----------	-----------	--

D		D3	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY	23 000,00				
---	--	----	---------------------	-----------	--	--	--	--

4	K	Pol40	Rozvaděč +R_FVE	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
---	---	-------	-----------------	-----	-------	----------	----------	--

P			Poznámka k položce: Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostorách technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen oceloplechovou skříňí o rozměrech 800x400x300mm, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími prvky střídačů, přívodu a napájených zařízení, přepětovou ochranou typ 1+2. Dále bude obsahovat rozbočovací svorkovnice. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora a zdola. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma. - oceloplechová skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 800x400x300mm (V x Š x H)+ 100mm sokl, s příslušenstvím - jistič B20A/3 s příslušenstvím - svorky, napětová spoušť, krytý svorek, pomocné spínače - odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 2A - odpínač pojistek 10x38, 1p, včetně pojistkové vložky gG 2A - odpínač pojistek 10x38, 3p, včetně pojistkové vložky gG 16A (1ks) - Jistič B6/1, 10kA - Jistič B10/1, 10kA - svorkovnicový blok 32A, 1P - PE/N lišta - přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA - třístupňová napětová a frekvenční ochrana - instalační relé 20A - zásuvka na DIN lištu - přepínač sítí manuální 40 A - ventilátor s teplotním čidlem, s prachovým filtrem - svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm - svorkovnice řadová, pro vodiče do 2,5mm - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod					
---	--	--	--	--	--	--	--	--

5	K	Pol68	Rozvaděč +R_SPD	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
---	---	-------	-----------------	-----	-------	----------	----------	--

P			Poznámka k položce: Rozvaděč bude umístěn na stěně v prostoru technické místnosti, viz. PD. Rozvaděč tvořen plastovou skříňí o rozměrech 600x400x300, IP55/20, s kapsou na dokumentaci. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen jisticími obvody stringů FV panelů, přepětovou ochranou typ 1+2 a kabely s konektory pro připojení přírodních a vývodních vodičů. Všechny kabely budou zakončeny na svorkách. Průchodky budou umístěné shora. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby viz jednopólové schéma. - plastová nástěnná skříň, řadová s montážní deskou, uzamykatelná, jednokřídlé dveře, rozměry 600x400x300mm (V x Š x H), s příslušenstvím - odpínač pojistek 10x38, 2p, pro FV aplikace, včetně pojistkové vložky gPV 12A - přepětová ochrana T1+T2, varistorová v zapojení Y, 12,5kA, nejvyšší napětí 1000VDC - svorkovnice řadová, pro vodiče do 6mm - svorkovnice řadová, pro vodiče do 16mm - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, konektory FV panelů, vývodek, apod					
---	--	--	---	--	--	--	--	--

6	K	Pol57	Doplnění do rozvaděče silnoprůdu +RH	kpt	1,000	7 000,00	7 000,00	
---	---	-------	--------------------------------------	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P Poznámka k položce: - jistič B20/3, 10 kA - jistič B25/3, 10 kA - svorkovnicový blok 32A, 1P - přepětová ochrana T1+T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 25kA - přepětová ochrana T2, 4+0 pro TN-S sítě 230/400V, 20kA - příslušenství pro montáž zařízení - DIN lišty, vkládací žlaby, spojovací materiál; včetně identifikačních štítků, propojovacích vodičů, vývodek apod.								
D D4			KABELY	14 100,00				
7	K	Pol7	H1Z2Z2-K 1 x 6 mm²	m	120,000	25,00	3 000,00	
8	K	Pol43	CYKY-J 3x1,5	m	50,000	20,00	1 000,00	
9	K	Pol58	H07RN-F 5G4	m	12,000	100,00	1 200,00	
10	K	Pol59	CYKY-J 5x4	m	30,000	60,00	1 800,00	
11	K	Pol12	CYA 1x10 GNYE	m	10,000	50,00	500,00	
12	K	Pol13	CYA 1x6 GNYE	m	10,000	30,00	300,00	
13	K	Pol14	CAT5e FTP PE 4x2x0,51	m	30,000	10,00	300,00	
14	K	Pol15	1-CSKH-V180 2x2,5	m	30,000	40,00	1 200,00	
15	K	Pol16	Konektor MC4, vidlice + zásuvka, přímý, na kabel 2,5+6mm, krimpovací, 1000V/16A. IP65, včetně lisování na kabel	ks	16,000	50,00	800,00	
16	K	Pol17	Zakončení vodičů	ks	80,000	50,00	4 000,00	
D D5			MONTÁŽNÍ MATERIÁL	37 540,00				
17	K	Pol18	Chránička černá UV stabilní 32mm	m	26,000	30,00	780,00	
18	K	Pol19	Trubka pevná 1525 pr.25 320N bílá,3m	m	12,000	30,00	360,00	
19	K	Pol60	Drátěný kabelový žlab 62x50mm a příslušenstvím	m	4,000	300,00	1 200,00	
20	K	Pol21	Ekvipotenciální svorkovnice	ks	1,000	200,00	200,00	
21	K	Pol48	Montážní příslušenství a spojovací materiál - hmoždinky, šrouby, podložky, matice, ocelové kotvy apod.	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
22	K	Pol23	Samostatné kabelové příchytky pro montáž kabelů kabelů a kabelových tras se zachováním funkčnosti při požáru, pro jeden kabel do průměru 10mm, včetně ocelové kotvy M6	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
23	K	Pol62	Zatěsnění prostupů střešním pláštěm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
24	K	Pol71	Realizace nových protipožárních ucpávek po protažení kabelových tras dle bodů 4 a 5 v závislosti na prostupech přes požární úseky dle platného projektu PBR. Příklad použitých materiálů pro protipožární ucpávky: -Silikonový tmel s požární odolností -Pruž	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
25	K	Pol51	Prostupy betonovými a zděnými konstrukcemi, včetně jejich zapravení do původního stavu po protažení kabelových tras, do rozměru 150x100mm	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
D D6			ZAŘÍZENÍ	106 000,00				
26	K	Pol52	FV Střídač	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
P Poznámka k položce: - jmenovitý výkon 8 000W - maximální vstupní napětí 1000VDC - maximální vstupní proud: 2x16,9A - počet vstupů 2 - max. účinnost 98,2% - IP65 - max DC příkon 12 000W - výstup 230/400VAC, 3 + N + PE - maximální výstupní proud 12,1A - integrovaná SPD T2 AC a DC - RS485, WiFi, ethernet - včetně integrovaných vnitřních funkcí dle požadavku distributora elektrické energie: •Zpožděné zapnutí elektrárny po obnově napětí v DS •řízení jalového výkonu Q(U) •přizpůsobení činného výkonu P(U) •dynamická podpora sítě UVRT •snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f) - rozměry 505 x 453 x 198mm - hmotnost 30 kg -včetně držáku na zeď								
27	K	Pol66	Bateriové úložitě	kpl	1,000	75 000,00	75 000,00	
P Poznámka k položce: - 3 ks - celková kapacita 7,68 kWh - rozměry 650 x 260 x 725 mm - hmotnost 91kg -včetně BMS								
28	K	Pol28	Tlačítko STOP FVE, IP55, včetně montážního materiálu	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
D D7			OSTATNÍ	52 500,00				
29	K	Pol29	Pronájem autojeřábu, nosnost 40t	hod	8,000	500,00	4 000,00	
30	K	Pol30	Doprava autojeřábu	km	20,000	500,00	10 000,00	
31	K	Pol31	Informační systém - štítky	kpt	1,000	3 000,00	3 000,00	
32	K	Pol32	Oživení a zprovoznění systému, zaregulování systému, požadované funkční zkoušky, nastavení parametrů po vyhodnocení zkušebního provozu	hod	16,000	500,00	8 000,00	
33	K	Pol33	Parametrizace zařízení, požadované funkční zkoušky	hod	6,000	500,00	3 000,00	
34	K	Pol67	Vytavení protokolů o funkci požadovaných ochran výroby	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ Typ Kód			Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	Pol35	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	hod	6,000	500,00	3 000,00	
36	K	Pol36	Inženýrská činnost	hod	10,000	1 000,00	10 000,00	
37	K	Pol37	Zaškolení obsluhy, včetně předání katalogových listů a montážních návodů	hod	3,000	500,00	1 500,00	
D HSV			Práce a dodávky HSV				10 225,00	
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 525,00	
38	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	1,410	500,00	705,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"oprava ostění					
	VV		0,3*(2*2+0,7)		1,410			
	VV		Součet		1,410			
39	K	619995001	Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	9,400	300,00	2 820,00	CS ÚRS 2024 02
	VV		"oprava ostění					
	VV		2*(2*2+0,7)		9,400			
	VV		Součet		9,400			
40	K	642944121	Osazování ocelových zárubní dodatečné pl do 2,5 m2	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
41	M	55331436	<i>zárubeň jednokřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 110-150mm rozměru 700/1970, 2100mm</i>	kus	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2024 02
P			Poznámka k položce: DZUP					
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				700,00	
42	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,400	500,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
D PSV			Práce a dodávky PSV				17 000,00	
D 766			Konstrukce truhlářské				16 000,00	
43	K	DPO1	Dodávka a montáž protipožárních dveří vč. kování, povrchové úpravy do ocelové zárubně dle PD	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
44	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
D 783			Dokončovací práce - nátěry				1 000,00	
45	K	783337101	Krycí jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	2,000	500,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice
Objekt:
09 - Úprava hromosvodů

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Enado s.r.o.

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 14. 5. 2025

IČ:
DIČ:

IČ: 14041936
DIČ: CZ14041936

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		153 000,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	153 000,00	21,00%	32 130,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	185 130,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:Razítko

Datum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
FVE Šitbořice

Objekt:
09 - Úprava hromosvodů

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč: Enado s.r.o.

Datum: 14. 5. 2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	153 000,00
1 - ÚPRAVA HROMOSVODU ČOV A SB	40 000,00
2 - ÚPRAVA HROMOSVODU MŠ	27 000,00
3 - ÚPRAVA HROMOSVODU OÚ	21 000,00
4 - ÚPRAVA HROMOSVODU SOKOLOVNA	40 000,00
5 - ÚPRAVA HROMOSVODU ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO	25 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

FVE Šitbořice

Objekt:

09 - Úprava hromosvodů

Místo:

Datum:

14. 5. 2025

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Enado s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

153 000,00

D1ÚPRAVA HROMOSVODU ČOV A SB

40 000,00

1	K	1.1	Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
---	---	-----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

P

Poznámka k položce:
Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační.
Seznam materiálu - nemusí být vše použito:
-zemní drát AlMgSi 8 T/4 měkký
-drát zemnicí 8 FeZn
-zemnicí páska FeZn 30x4
-jímací tyč AlMgSi, podstavec betonový, svorka k jímací tyč SJ
-zemnicí tyč ZT 2,0 metry
-podpěra vedení dle typu střešní krytiny
-podpěra vedení do zdíva
-spojovací svorka SS
-svorka přípojovací SP FeZn
-okapová svorka SO
-svorka pásek-drát SR03
-svorka pásek-pásek SR02
- ochranný úhelník svodu/ochranná trubka
-držák ochranného úhelníku/ trubky
-gumoasfalt černý

2	K	1.2	Projektová dokumentace úprav LPS	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
3	K	1.3	Prohlídka, zkoušky a ověření stavu po instalaci a vyhotovení revizní zprávy	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	

D2ÚPRAVA HROMOSVODU MŠ

27 000,00

4	K	2.1	Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito	kpt	1,000	7 000,00	7 000,00	
---	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	--

P

Poznámka k položce:
Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační.
Seznam materiálu - nemusí být vše použito:
-zemní drát AlMgSi 8 T/4 měkký
-drát zemnicí 8 FeZn
-zemnicí páska FeZn 30x4
-jímací tyč AlMgSi, podstavec betonový, svorka k jímací tyč SJ
-zemnicí tyč ZT 2,0 metry
-podpěra vedení dle typu střešní krytiny
-podpěra vedení do zdíva
-spojovací svorka SS
-svorka přípojovací SP FeZn
-okapová svorka SO
-svorka pásek-drát SR03
-svorka pásek-pásek SR02
- ochranný úhelník svodu/ochranná trubka
-držák ochranného úhelníku/ trubky
-gumoasfalt černý

5	K	2.2	Projektová dokumentace úprav LPS	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
6	K	2.3	Prohlídka, zkoušky a ověření stavu po instalaci a vyhotovení revizní zprávy	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	

D3ÚPRAVA HROMOSVODU OÚ

21 000,00

7	K	3.1	Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
---	---	-----	---	-----	-------	----------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce: Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito: -zemní drát AlMgSi 8 T/4 měkký -drát zemnicí 8 FeZn -zemnicí páska FeZn 30x4 -zemnicí tyč ZT 2,0 metry -podpěra vedení dle typu střešní krytiny -podpěra vedení do zdiva -spojovací svorka SS -svorka připojovací SP FeZn -okapová svorka SO -svorka pásek-drát SR03 -svorka pásek-pásek SR02 -ochranný úhelník svodu/ochranná trubka -držák ochranného úhelníku/ trubky -gumoasfalt černý</i>					
8	K	3.2	Projektová dokumentace	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
9	K	3.3	Zkoušky, ceková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	kpt	1,000	8 000,00	8 000,00	
D 4			ÚPRAVA HROMOSVODU SOKOLOVNA				40 000,00	
10	K	4.1	Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
			<i>Poznámka k položce: Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito: -zemní drát AlMgSi 8 T/4 měkký -drát zemnicí 8 FeZn -zemnicí páska FeZn 30x4 -jímací tyč AlMgSi, podstavec betonový, svorka k jímací tyč SJ -zemnicí tyč ZT 2,0 metry -podpěra vedení dle typu střešní krytiny -podpěra vedení do zdiva -spojovací svorka SS -svorka připojovací SP FeZn -okapová svorka SO -svorka pásek-drát SR03 -svorka pásek-pásek SR02 - ochranný úhelník svodu/ochranná trubka -držák ochranného úhelníku/ trubky -gumoasfalt černý</i>					
11	K	4.2	Projektová dokumentace úprav LPS	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
12	K	4.3	Prohlídka, zkoušky a ověření stavu po instalaci a vyhotovení revizní zprávy	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
D 5			ÚPRAVA HROMOSVODU ZDRAVOTNÍ STŘEDISKO				25 000,00	
13	K	5.1	Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
			<i>Poznámka k položce: Práce a montážní materiál pro úpravu jímací soustavy. Celkový počet bude upřesněn dle projektové dokumentace úprav LPS. Cena materiálu a práce je orientační. Seznam materiálu - nemusí být vše použito: -zemní drát AlMgSi 8 T/4 měkký -drát zemnicí 8 FeZn -zemnicí páska FeZn 30x4 -jímací tyč AlMgSi, podstavec betonový, svorka k jímací tyč SJ -zemnicí tyč ZT 2,0 metry -podpěra vedení dle typu střešní krytiny -podpěra vedení do zdiva -spojovací svorka SS -svorka připojovací SP FeZn -okapová svorka SO -svorka pásek-drát SR03 -svorka pásek-pásek SR02 - ochranný úhelník svodu/ochranná trubka -držák ochranného úhelníku/ trubky -gumoasfalt černý</i>					
14	K	5.2	Projektová dokumentace úprav LPS	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	
15	K	5.3	Prohlídka, zkoušky a ověření stavu po instalaci a vyhotovení revizní zprávy	kpt	1,000	10 000,00	10 000,00	