

SMLOUVA O DÍLO

FVE SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC JIHMORAVSKÉHO KRAJE – 59,89 kWp

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupená Bc. Romanem Hanákem, ředitelem

IČO: 70932581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

Planergy s.r.o.

sídlem Kubánské náměstí 1323/16 Praha 10 100 00
zapsaná v obchodním rejstříku u vedená u Městského soudu v Praze
zastoupena Jakubem Tenzerem, jednatelem

IČO: 17173671
sp.zn. C 367715

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:

- stavby „Fotovoltaické elektrárny Ořechovská 35, Brno“ (dále jen „stavba“);
- realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
- dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“).

Stavbou je vybudování fotovoltaické elektrárny o velikosti 59,86 kWp, a to včetně bateriového úložiště o kapacitě 63,9 kWh, tedy zejména dodávka veškerých nezbytných zařízení, jejich montáž, zprovoznění, provedení veškerých souvisejících prací včetně nezbytných stavebních prací či úprav, dále zajištění veškerých potřebných úředních povolení nutných ke spuštění do provozu, dále provedení prvního paralelního připojení.

Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.

- Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
- Místem plnění je budova skladu značek v areálu objednatele na adrese Ořechovská 35, Brno.
- Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním díla**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - Soupis prací.
 - Projektová dokumentace technologie FVE, zpracovatel: PKV BUILD s.r.o., Autorizovaná osoba: [REDACTED] IE02, autorizace č. 0010178, zpracováno v 6/2023.
 - Požárně bezpečnostní řešení (PBR), autorizovaná osoba: [REDACTED] IH00, autorizace č. 0010192, zpracováno v 6/2023.
 - Statické posouzení, autorizovaná osoba: [REDACTED] autorizace ČKAIT č.1201335, zpracováno v 6/2023.
 - Smlouva o připojení zařízení pro výrobu a odběr elektřiny k distribuční soustavě z napěťové hladiny NN č. 9002066686, z 12/2022.

- vi. Písemné pokyny objednatele.
 - vii. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
6. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci a další podklady jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
 7. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.
 8. Dílo je spolufinancováno z prostředků SFŽP a bude postupováno v souladu s pravidly dotačního programu Operační program životního prostředí 2021 – 2027 v aktuálním znění. Zhotovitel prohlašuje, že se s danými pravidly, která jsou dostupná online na www.opzp.cz, seznámil a zavazuje se je dodržovat.

II. REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY (DÁLE JEN RDS)

1. Zhotovitel vypracuje RDS pro všechny stavební objekty realizované dle této smlouvy v souladu s právními předpisy; RDS bude ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

RDS bude předána 5x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky na jednom nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS elektronicky mailem na adresu správce stavby, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.
3. Objednatel do 10 dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatel nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

III. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPS)

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 5x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou oprávněnou pro příslušný obor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod

názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	do 15 dnů od účinnosti této smlouvy
Zahájení stavebních prací	do 15 dnů od předání staveniště
Dokončení a předání díla	do 6 měsíců od předání staveniště

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel vyzve zhotovitele písemně (datovou schránkou nebo odesláním e-mailu na mailovou adresu zhotovitele uvedenou v příloze č. 5 této smlouvy) k převzetí staveniště. Staveniště bude předáno na základě písemného protokolu podepsaného zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel zahájí stavební práce tak, aby byl dodržen termín dokončení a předání díla dle odst. 1. tohoto článku a harmonogram prací.
3. Předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného díla. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. O předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním díla obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním díla, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
5. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení, nevhodné klimatické podmínky, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace díla.

V. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

1 753 230,74 Kč

2. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.

4. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
5. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
6. Fakturováno bude v režimu přenesené daňové povinnosti DPH.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu: CZ.05.01.02/01/22_011/0001139, a názvem projektu: FVE Správa a údržba silnice Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně za práce provedené v příslušném kalendářním měsíci. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE], a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturovaného období;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány dle sledovaného období;
 - ii. zpracovány po jednotlivých objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE].
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 6. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na díle nebo jeho části. Toto zastavení prací nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. IV. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel dílo nebo jeho část přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na dílo nebo jeho část provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.
7. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací na díle dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
8. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání díla. Do dosažení dohody o změně zadání díla je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
9. **Kontrola**
 - 9.1. Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko-kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
 - 9.2. Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění díla bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 9.3. Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 9.4. K prověření plnění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
10. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby (díla). Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 16. tohoto článku;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před a po stavbě - elektronicky (e-mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk).Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení díla předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.
11. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních

prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

12. Poddodavatelé

12.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

12.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Elektro štěpán s.r.o.	0345461	Elektro, projektová dokumentace, revize

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem nebo kvalifikaci prokázal poddodavatelem a nyní chce práce provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

12.3. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

12.4. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

12.5. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

13. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

13.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

13.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

13.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

14. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací.

15. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Původ odpadu (název stavby).
- v. Název odpadu.
- vi. Kód odpadu.
- vii. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- viii. Kdo odpad převzal.
- ix. Kdo odpad odevzdal.

16. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor (TD). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.

17. Zhotovitel prohlašuje, že není na seznamu tzv. sankcionovaných osob ve smyslu nařízení Rady (EU) č. 269/2014, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

VIII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním díla. Bude-li zhotovitel pro zhotovení díla potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen udržívat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce apod.
4. Do areálu objednatele mohou vjíždět pouze vozidla s materiálem nutným k provedení díla. Vjezdy a výjezdy vozidel zhotovitele do areálu budou evidovány. Objednatel je oprávněn provést kontrolu vyjíždějících vozidel. Vozidla smí být odstavena pouze na místech stanovených objednatelem. Správce stavby určí prostory, které je oprávněn zhotovitel při provádění stavby užívat, tj. zařízení staveniště, sociální zařízení apod.

IX. ZMĚNY ZADÁNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání díla, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. IV. odst. 5 této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání díla, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude ocenění soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU ÚRS}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav.

5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

X. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, provozní náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Provoznímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XI. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

4.1.1. Záruka na fotovoltaické panely:

- Záruka za výkon (lineárně klesající) s maximálním poklesem na 80 % původního výkonu garantovaného výrobcem - 20 let
- Produktová záruka poskytnutá výrobcem - 10 let

4.1.2. Záruka na bateriový systém:

- Záruka životnosti s max. poklesem na 60 % nominální kapacity – 10 let nebo dosažení min. 2400násobku nominální energie (podle toho, co nastane dříve).

4.1.3. Záruka za veškerá plnění, není-li výše stanoveno jinak – 5 let.

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. VII. odst. 9. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. IV. odst. 1. této smlouvy	1.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	1.500,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	1.500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	1.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se přednostně ta, která je sjednána pro konkrétně uvedené porušení povinnosti.

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva případně faktura, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy nebo faktury.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí díla.

XII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování díla v rozporu se zadáním díla;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek;
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, a změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona 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. Zveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění:..... Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram práce věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Praze, dne

**Jakub
Tenzer**

Bc. Jakub Tenzer

jednatel

Planergy s.r.o.

Digitálně podepsal Jakub Tenzer
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-17173671,
o=Planergy s.r.o., ou=1, cn=Jakub
Tenzer, sn=Tenzer,
givenName=Jakub,
serialNumber=P934327
Datum: 2024.06.20 09:24:57 +02'00'

V Brně, dne



Bc. Roman Hanák

Digitální podpis:

20.06.2024

12:32:20

Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRÁCE VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PŘÍLOHA Č.4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

PROVOZNÍ NÁMĚSTEK

[Redacted signature]

SPRÁVCE STAVBY

[Redacted signature]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[Redacted signature]

za objednatele

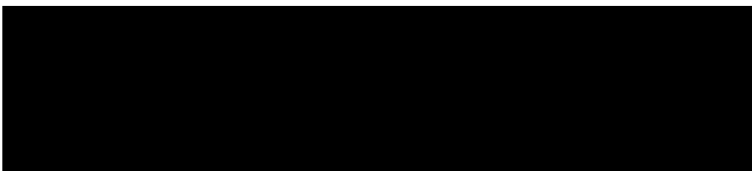
Bc. Roman Hanák

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



za zhotovitele

Bc. Jakub Tenzer

jednatel

Planergy s.r.o.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Dílo:			Číslo změny:	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se části díla:				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

FVE Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje 59,86 kWp

Krycí list rozpočtu instalace FVE

Poř. č.	Úsek	Cena	DPH 21%	Cena s DPH
1	AC část	144 697,80 Kč	30 386,54 Kč	175 084,34 Kč
2	DC část	58 510,42 Kč	12 287,19 Kč	70 797,60 Kč
3	Konstrukce	144 840,52 Kč	30 416,51 Kč	175 257,03 Kč
4	Střídače a fotovoltaické panely	539 839,00 Kč	113 366,19 Kč	653 205,19 Kč
5	AKU	706 176,00 Kč	148 296,96 Kč	854 472,96 Kč
6	Regulace výkonu	23 542,00 Kč	4 943,82 Kč	28 485,82 Kč
7	Vedlejší rozpočtové náklady	135 625,00 Kč	28 481,25 Kč	164 106,25 Kč
Celkem		1 753 230,74 Kč	368 178,45 Kč	2 121 409,19 Kč

Úsek	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
AC část		Materiál				93 290 Kč
		Nástěnná ocelová rozvodnice IP66/20; 1000x800x300 mm	ks	1	9 000 Kč	9 000 Kč
		Výzbroj rozvaděčů, podružný materiál	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
		AC jistič 160A/3 vč. Spouště	ks	2	4 500 Kč	9 000 Kč
		AC jistič 80A/3B	ks	1	2 700 Kč	2 700 Kč
		AC jistič 2A/1B	ks	1	400 Kč	400 Kč
		AC svodič přepětí B+C, třífázový	ks	1	3 500 Kč	3 500 Kč
		Servisní zásuvka IP44	ks	1	250 Kč	250 Kč
		Kabel CYKY 5x50 mm2	m	20	730 Kč	14 600 Kč
		Kabel CYKY 5x95 mm2	m	10	1 500 Kč	15 000 Kč
		Odpínač pojistek 3F vč. Poj. nož.	ks	1	2 500 Kč	2 500 Kč
		U-f ochrana dvoustupňová	ks	1	4 800 Kč	4 800 Kč
		Časové relé (alternativně multifunkční relé)	ks	1	1 200 Kč	1 200 Kč
		Smart meter přímý x/5	ks	1	3 800 Kč	3 800 Kč
		MTP 150/5 0,5S	ks	3	2 400 Kč	7 200 Kč
		Bezdrát. Spín. Prvek RFSG-1M	ks	1	1 800 Kč	1 800 Kč
		Bezdrát. Převodník kontaktu RFSA-61M	ks	3	1 800 Kč	5 400 Kč
		Stykač 3F, 160A 4P	ks	1	1 600 Kč	1 600 Kč
		Protipožární Kabel PRAFlaDur-J 2x1,5 RE P60-R	m	10	60 Kč	600 Kč
		Trubka ohebná 32mm šedá - UV odolná	m	13	25 Kč	325 Kč
		Příchytky na trubku 32 mm do zdi	ks	7	5 Kč	35 Kč
		Plechové žlaby, rošty 50 x 50 vč. příslušenství	m	20	130 Kč	2 600 Kč
		Vodič CYA 16 mm2 zž	m	36	55 Kč	1 980 Kč
		Stop tlačítko s aretací	ks	2	750 Kč	1 500 Kč
		Drobný elektroinstal. mat. - svorky, lisovací oka, šrouby, příchytky	sada	1	1 000 Kč	1 000 Kč
		Požární bezpečnost				6 260 Kč
		Hasící přístroj	ks	2	1 300 Kč	2 600 Kč
		Protipožární ucpávky	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Nehořlavá deska pod FVE panely - 300/300	ks	0	80 Kč	- Kč
		Ostatní náklady				
		GZS z položek prací	%	5	360 Kč	1 800 Kč
		Kompletační činnost	%	1	360 Kč	360 Kč
		Rezerva	%	0	360 Kč	0 Kč
		Ceníky prací				45 148 Kč
		Elektromontážní a zemní práce				
		Montáž oceloplechové rozvodnice vč. výzbroje	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		Napojení na stávající elektroinstalaci objektu	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		Napojení na stávající hromosvod. soustavu/pospojování objektu	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		Úprava obchodního měření vč. mat. (kabel, jističe, převodník,...)	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		HDO - parametrizace	ks	2	5 000 Kč	10 000 Kč
		Úprava BOZP				
		HZS				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	30	200 Kč	6 000 Kč
		Výchozí revize	hod	12	600 Kč	7 200 Kč
		Dodávky				
		Doprava a přesun dodávek	%	2	974 Kč	1 948 Kč
		AC část celkem				144 698 Kč

Úsek	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
DC část		Materiál				47 961 Kč
		DC vodič, UV odolný 6mm2 černý	m	180	20 Kč	3 600 Kč
		DC vodič, UV odolný 6mm2 červený	m	180	20 Kč	3 600 Kč
		DC odpínač pojistek vč. Pojistek gPV	ks	4	1 000 Kč	4 000 Kč
		Svodič přepětí PV 1000V DC	ks	4	2 500 Kč	10 000 Kč
		Vodič CYA 16 mm2 zž	m	44	60 Kč	2 640 Kč
		Stahovací páska	ks	180	1 Kč	180 Kč
		Oceloplechový plný žlab	m	60	350 Kč	21 000 Kč
		Lišta na kabely	m	10	150 Kč	1 500 Kč
		Podružný materiál (svorky, konektory, příchytky...)	%	4	240 Kč	961 Kč
		Ostatní náklady				
		GZS z položek prací	%	4	96 Kč	384 Kč
		Kompletační činnost	%	1	96 Kč	96 Kč
		Rezerva	%	0	- Kč	0 Kč
		Ceníky prací				10 550 Kč
		Elektromontážní a zemní práce				
		Montáž kabelů DC 6 mm2	m	360	10 Kč	3 600 Kč
		HZS				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	30	200 Kč	6 000 Kč
		Dodávky				
		Doprava a přesun dodávek	%	2	475 Kč	950 Kč
		DC část celkem				58 510 Kč

Úsek	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Konstrukce		Materiál				115 370 Kč
		Hliníková střešní konstrukce na šikmou střechu	ks	106	1 050 Kč	111 300 Kč
		Podružný materiál	%	2	1 113 Kč	2 226 Kč
		Ostatní náklady				
		GZS z položek prací	%	4	272 Kč	1 088 Kč
		Územní vlivy	%	2	272 Kč	544 Kč
		Kompletační činnost	%	1	212 Kč	212 Kč
		Rezerva	%	0	272 Kč	- Kč
		Ceníky prací				29 471 Kč
		Montáž hliníkové střešní konstrukce	ks	106	200 Kč	21 200 Kč
		HZS				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	30	200 Kč	6 000 Kč
		Dodávky				
		Doprava a přesun dodávek	%	2	1 135 Kč	2 271 Kč
		Konstrukce celkem				144 841 Kč

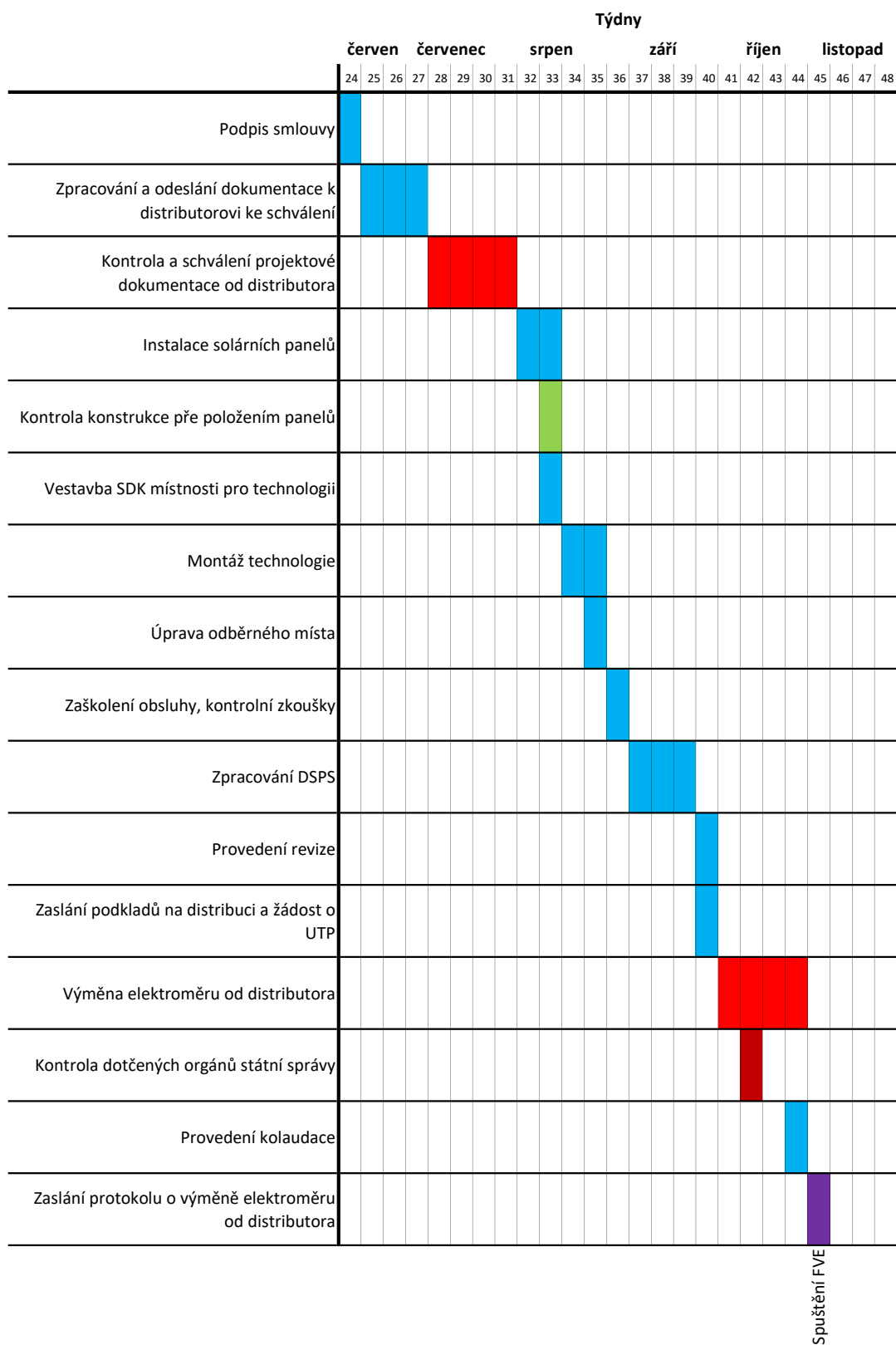
Úsek	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Střídače a panely		Materiál				410 777 Kč
		Třífázový střídač o výkonu 20 kW	ks	1	45 000 Kč	45 000 Kč
		FV panel o výkonu 570 Wp	ks	106	2 900 Kč	307 400 Kč
		Power Optimizér o výkonu 850 W	ks	53	800 Kč	42 400 Kč
		Podružný materiál	%	1	3 948 Kč	1 974 Kč
		Ostatní náklady				
		GZS z položek prací	%	5	1 273 Kč	6 365 Kč
		Kompletační činnost	%	3	1 273 Kč	3 819 Kč
		Rezerva	%	3	1 273 Kč	3 819 Kč
		Ceníky prací				129 062 Kč
		Elektromontážní a zemní práce				
		Montáž třífázového střídače	ks	1	10 000 Kč	10 000 Kč
		Montáž fotovoltaického panelu	ks	106	1 050 Kč	111 300 Kč
		HZS				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	30	200 Kč	6 000 Kč
		Dodávky				
		Doprava a přesun dodávek	%	0,5	3 524 Kč	1 762 Kč
		Střídače a panely celkem				539 839 Kč

	číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Akumulace		Materiál				686 984 Kč
		Bateriový systém o kapacitě 63,9 kWh	sada	1	570 000 Kč	570 000 Kč
		Kabel CYKY 5x50 mm2	m	10	850 Kč	8 500 Kč
		Bateriový střídač 15 kW	ks	2	49 000 Kč	98 000 Kč
		AC jistič 80A/3B	ks	1	2 700 Kč	2 700 Kč
		Podružný materiál	%	1	6 792 Kč	6 792 Kč
		Ostatní náklady				
		GZS z položek prací	%	5	124 Kč	620 Kč
		Kompletační činnost	%	3	124 Kč	372 Kč
		Rezerva	%	0		0 Kč
		Ceniky prací				19 192 Kč
		Elektromontážní a zemní práce				
		Montáž baterie	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		Montáž střídače	ks	0		0 Kč
		Oživení a testování systému vč. datového nastavení	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		HZS				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	12	200 Kč	2 400 Kč
		Dodávky				
		Doprava a přesun dodávek	%	2	6 792 Kč	6 792 Kč
		AKU část celkem				706 176 Kč

Úsek	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Regulace výkonu		Materiál				10 992 Kč
		Rozvaděč. vč. vybavení dle SoP	ks	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		Podružný materiál	kpl	1	5 000 Kč	5 000 Kč
		Ostatní náklady				
		GZS z položek prací	%	5	124 Kč	620 Kč
		Kompletační činnost	%	3	124 Kč	372 Kč
		Ceníky prací				12 550 Kč
		Elektromontážní a zemní práce				
		Montáž	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Oživení a nastavení	ks	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Propojení se stávajícím systémem	hod	35	200 Kč	7 000 Kč
		HZS				
		Montážní a demontážní práce v HZS	hod	12	200 Kč	2 400 Kč
		Dodávky				
		Doprava a přesun dodávek	kpl	1	150 Kč	150 Kč
		Regulace výkonu celkem				23 542 Kč

Úsek	Číslo rozpočtové položky dle ceníku	Název rozpočtové položky	M.J.	Počet m.j.	Cena za m.j.	Celkem za rozpočtovou položku
Vedlejší rozpočtové náklady		VRN				40 975 Kč
		Zabezpečení pracoviště	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
		Proškolení obsluhy	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Zkušební provoz	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Nastavení, zprovoznění a odzkoušení NN ochrany + protokol	kpl	1	2 500 Kč	2 500 Kč
		Vypracování místního provozního předpisu	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Podružný materiál	%	5	95 Kč	475 Kč
		Ekologická likvidace odpadu	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Doprava na staveništi (dle dodavatele)	kpl	1	1 500 Kč	1 500 Kč
		Úprava střechy o středovou svislici z profilu L60/60/6	kpl	1	- Kč	- Kč
		Požární dělicí konstrukce EI 30 DP1 vč. Prací	m2	45		- Kč
		Požární uzávěr EW 15 DP3	ks	1	2 000 Kč	2 000 Kč
		Dveře 2000x1200 vč. prací	ks	1	6 000 Kč	6 000 Kč
		Doprava (dle dodavatele)	kpl	1	20 000 Kč	20 000 Kč
		Jímací soustava				8 500 Kč
		Náklady na vynucenou úpravu	kpl	1	8 500 Kč	8 500 Kč
		Dokumentace				45 000 Kč
		Projektová dokum. ve stupni DPS a DSPS dle vyhl. č. 499/2006 s	kpl	1	25 000 Kč	25 000 Kč
		Realizační projektová dokumentace	kpl	1	20 000 Kč	20 000 Kč
		Inženýring				31 150 Kč
		Komunikace se stavebním úřadem	hod	16	350 Kč	5 600 Kč
		Komunikace s HZS	hod	8	350 Kč	2 800 Kč
		Zpracování karty zdolávání požáru	hod	16	350 Kč	5 600 Kč
		Komunikace s PDS	hod	16	350 Kč	5 600 Kč
		Příprava na funkční zkoušky	hod	16	350 Kč	5 600 Kč
		Funkční zkoušky	hod	8	350 Kč	2 800 Kč
		Účast na PPP (První paralelní připojení)	hod	8	350 Kč	2 800 Kč
		Vyřízení licence ERÚ	kpl	1	350 Kč	350 Kč
		Revize				10 000 Kč
		Vystavení výchozí revizní zprávy	hod	10	1 000 Kč	10 000 Kč
		VRN celkem				135 625 Kč

Harmonogram provádění díla



Kontrolní a zkušební plán

Položka	Název činnosti	Předmět kontroly	způsob kontroly	Popis způsobu kontroly
1	Montážní práce	montáže konstrukce pro panely	Zápis ve stavebním deníku	Odborné posouzení
2	Montážní práce	vedení kabelových tras	Zápis ve stavebním deníku	Odborné posouzení
3	Montážní práce	Umístění fotovoltaických panelů	Zápis ve stavebním deníku	Odborné posouzení
4	Stavební práce	Nová místostnost z SDK	Zápis ve stavebním deníku	Odborné posouzení
5	Stavební práce	Protipožární prostupy	Zápis ve stavebním deníku	Odborné posouzení
6	Silnoproud	Dodané výrobky a materiály	Zápis ve stavebním deníku	Vstupní kotrnola
7	Silnoproud	Skříně pro rozvaděče	Zápis ve stavebním deníku	Vstupní kotrnola
8	Silnoproud	Funkční zkoušky	Zápis ve stavebním deníku	Odborné posouzení